

Bedienungsanleitung



TV_A_STAG_2011-12-01

Ausgabe vom 01. Dezember 2011

Inhaltsverzeichnis

Seite

4-5	Sicherheitshinweise - wichtige Hinweise	
6	Set-Top-Box anschliessen, Kurzanleitung	
7	Set-Top-Box Anschluss und Bedienelemente	
8	Verbindungsdiagramm	
9	Fernbedienung	
10	Programmierung der Fernbedienung für Ihr Fernsehgerät	
11	Infrarotfrequenz-Code aus der Fernbedienung der Set-Top-Box auslesen	
12-24	Menu-Führung tvmotion	
	12	Einschalten / Hauptmenu → Menu TV
	13	Erinnerungen setzenn / Aufnahme
	14	Halt auf Verlangen / Guide / Revue / Recorder
	15	Aufnahme planen → Über Programm-Guide → Über Sender & Uhrzeit → Meine Aufnahmen
	16	Geplante Aufnahmen / Radio / Setup → Setup-TV → Bildschirmformat
	17	Setup Revue Einblendung / Setup Video Ausgang / Setup Zeitlupe / Setup Favoritenliste
	18	Setup Favoritenliste → Sender in die Favoritenliste aufnehmen → Umbenennen der Favoritenliste
		Senderreihenfolge festlegen
	19	Radio Setup / Recorder Setup → Vor- und Abspannzeit / Audio Setup
	20	Sicherheit / Status / Schutzbereiche festlegen
	21	Schutzbereiche festlegen / Jugenschutz → Senderliste festlegen → Zeitsteuerung festlegen → PIN ändern
	22	E_PIN ändern / Portal → Wetter → News → Beispiel Tagesanzeiger Rubrik Wirtschaft
	23	Film → Filmübersicht → Vorgemerkte Filme → Meine geliehenen Filme
	24	Filme → Filme suchen
25 - 29	Bedienungsanleitung, Einstell- & TV-Programmierbeschreibung IR-Livingroom Keyboard	
30	Glossar / Support	
31	Ausstattungsmerkmale / Technische Daten	
32 - 38	Code Liste TV Marken	

Sicherheitshinweise - wichtige Hinweise

Sie finden auf diesen beiden Seiten wichtige Hinweise zum Betrieb, Aufstellungsort und Anschluss der Set-Top-Box. Lesen Sie diese Hinweise sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.



Gefahr!

Netzkabel
Achten Sie darauf, dass das Netzkabel (Stromversorgungskabel) nicht beschädigt wird. Geräte mit beschädigtem Netzkabel müssen vom Netz getrennt (Ziehen des Netzsteckers) und vor der erneuten Inbetriebnahme durch einen Fachmann des Elektrohandwerks Instand gesetzt werden. Verwenden Sie nur (wenn vorgesehen) das mitgelieferte Netzteil! Es besteht Lebensgefahr durch Stromschlag!

Reinigung
Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie das Gerät reinigen. Benutzen Sie zur Reinigung ein trockenes Tuch und reinigen Sie lediglich die Oberfläche. Öffnen Sie auf keinen Fall das Gerät. Bei Berührung mit Teilen im Inneren des Gerätes besteht Lebensgefahr durch Stromschlag!

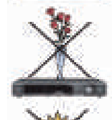
Spielende Kinder
Achten Sie darauf, dass Kinder keine Gegenstände in die Lüftungsschlitze stecken. Es besteht Lebensgefahr durch Stromschlag!



Warnung!

Netzspannung
Betreiben Sie das Gerät nur an der für das Gerät angegebenen Netzspannung (zu sehen an der Geräte-Rückseite bzw. am externen Netzteil). Das Gerät darf erst ans Netz angeschlossen und eingeschaltet werden, nachdem die Verbindungen mit der Antenne und dem Fernsehgerät bzw. dem Kabelnetz und dem PC hergestellt wurden. Sollte die Netzspannung zu hoch sein, besteht Brandgefahr!







Feuchtigkeit, Sonneneinstrahlung, Wärme, offene Flammen
Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, Tropf- und Spritzwasser (stellen Sie auch keine gefüllten Gegenstände wie z. B. Vasen auf das Gerät). Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe der Heizung auf, setzen Sie es nicht direkter Sonneneinstrahlung aus und betreiben Sie es nicht in Feuchträumen. Verwenden Sie das Gerät nur in gemässigtem, nicht tropischem Klima! Stellen Sie keine offenen Flammen, wie z. B. Kerzen, auf das Gerät!
Es besteht Brandgefahr!





Warnung!

Batterien
Sollte Ihr Gerät mit Batterien (z. B. für die Fernbedienung) geliefert worden sein, achten Sie darauf, dass die Batterien nicht unzulässiger Erwärmung, Sonneneinstrahlung oder Feuer ausgesetzt werden. Ersetzen Sie die Batterien nur durch identische oder gleichwertige Typen. Die Batterien bzw. z. B. die Fernbedienung könnten sonst zerstört werden. Beachten Sie desweiteren die auf den Batterien angegebenen Sicherheitshinweise: Warnung!

Es besteht Explosionsgefahr!

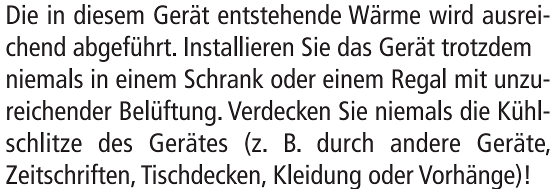


Warnung!



Nicht abdecken

Lüftung



Die in diesem Gerät entstehende Wärme wird ausreichend abgeführt. Installieren Sie das Gerät trotzdem niemals in einem Schrank oder einem Regal mit unzureichender Belüftung. Verdecken Sie niemals die Kühlschlitze des Gerätes (z. B. durch andere Geräte, Zeitschriften, Tischdecken, Kleidung oder Vorhänge)!

Sicherheitshinweise - wichtige Hinweise



Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät. Halten Sie einen Freiraum, sofern in den Kapiteln „Anschluss und Inbetriebnahme“ bzw. „Montage“ der mitgelieferten Anleitung nichts anderes angegeben ist, von mindestens 10 cm über, 2 cm zu jeder Seite und 5 cm hinter dem Gerät ein, damit die entstehende Wärme ungehindert abgeführt werden kann.

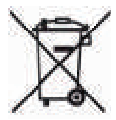
Es besteht Brandgefahr!

Reparatur
Lassen Sie Reparaturen an Ihrem Gerät nur von qualifiziertem Fachpersonal ausführen. Eigenmächtiges Öffnen und Reparaturversuche führen zum Verlust des Gewährleistungsanspruches! Durch unsachgemässe Eingriffe in das Gerät kann die elektrische Sicherheit des Gerätes gefährdet werden. Der Hersteller haftet nicht für Unfälle des Anwenders am geöffneten Gerät!

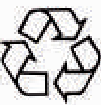
Anschlüsse
Eine Fehlbeschaltung der Anschlüsse kann zu Betriebsstörungen oder zu Defekten am Gerät führen!

Längere Abwesenheit, Gewitter, Zugänglichkeit Netzstecker
Um das Gerät komplett vom Stromnetz zu trennen, müssen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose ziehen! Stellen Sie das Gerät daher in der Nähe einer Netzsteckdose auf und achten Sie auf die Zugänglichkeit dieser Netzsteckdose, damit Sie jederzeit in der Lage sind, das Gerät vom Stromnetz zu trennen. Schalten Sie das Gerät bei längerer Abwesenheit und bei Gewitter grundsätzlich mit dem Netzschalter aus und trennen Sie es im Anschluss durch Ziehen des Netzsteckers vom Stromnetz. Dies gilt auch für diejenigen Geräte, die mit dem Gerät verbunden sind. Kabelnetz-Trennung ist ebenfalls zu empfehlen. Beachten Sie eventuelle Timer-Programmierungen (Receiver) und schalten Sie das Gerät rechtzeitig vor dem Aufnahmezeitpunkt wieder ein.

Aufstellungsort
Jedes elektronische Gerät entwickelt Wärme. Die Erwärmung des Gerätes liegt jedoch im zulässigen Bereich. Empfindliche Möbeloberflächen und Furniere können sich durch die ständige Wärmeeinwirkung im Laufe der Zeit verfärben. Ebenso können die Gerätefüsse auf behandelten Möbeloberflächen Farbveränderungen hervorrufen. Stellen Sie das Gerät gegebenenfalls auf eine feste, geeignete und ebene Reparatur Unterlage!



Elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen fachgerecht entsorgt werden. Bitte geben Sie dieses Gerät am Ende seiner Verwendung zur Entsorgung an den dafür vorgesehenen öffentlichen Sammelstellen ab.



Verbrauchte Batterien sind Sondermüll!
Werfen Sie daher verbrauchte Batterien nicht in den Hausmüll, sondern geben Sie diese bei einer Sammelstelle für Altbatterien ab!

Set-Top-Box anschliessen, Kurzanleitung

Anschlussoptionen für Videorecorder, Digital-Audio- und HiFi-Anlagen

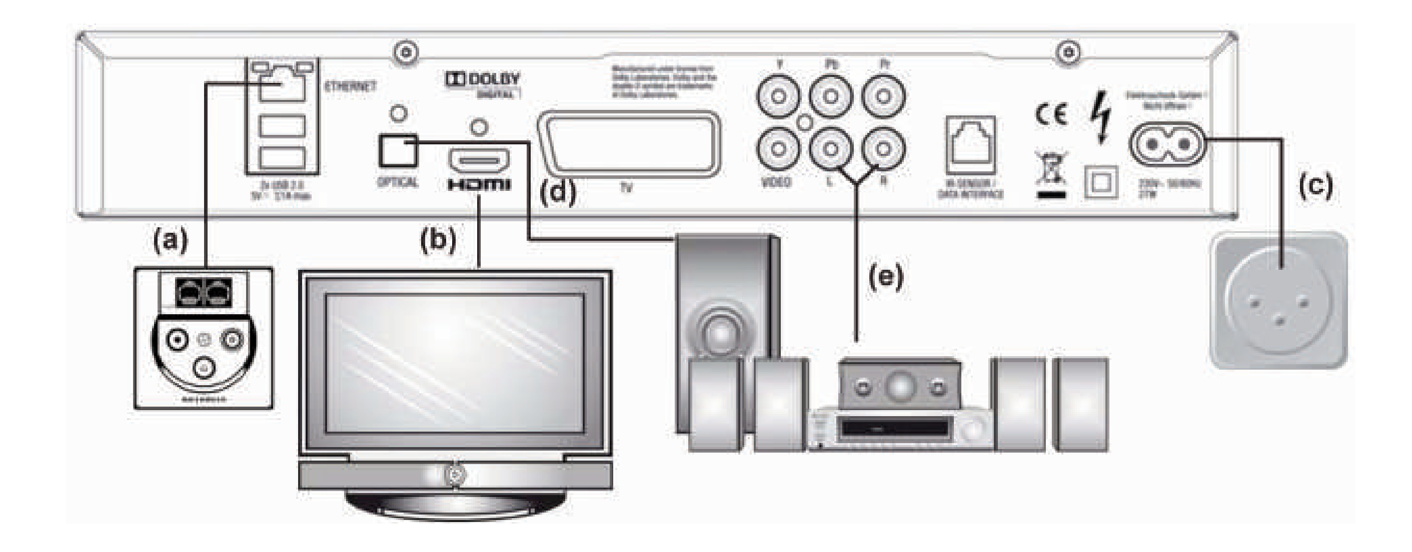
HiFi-Anlage an Set-Top-Box anschliessen
- Verbinden Sie die Audio-L/R-Buchsen der Set-Top-Box per Cinch-Kabel mit der Audio IN-Buchse der HiFi-Anlage (e).

Digital-Audio-Anlage an Set-Top-Box anschliessen
- Verbinden Sie die S/PDIF-Buchse der Set-Top-Box mit Hilfe eines optischen Kabels (Toslinkkabel) mit der Digital-Audio-Anlage um eine bessere Klangqualität zu erreichen (d).

1. SCHRITT: SET-TOP-BOX VERBINDEN MIT GLASFASERNETZ
Set-Top-Box in Ethernet-Buchse (a) anschliessen.

2. SCHRITT: SETTOP-BOX MIT TV VERBINDEN
- Set-Top-Box und TV mit dem mitgelieferten HDMI-Kabel verbinden (Bild und Ton) (b). Falls Sie beim TV über keinen HDMI-Eingang verfügen, verwenden Sie ein Scart-Kabel.
- Geräte ans Stromnetz anschliessen (c).

3. SCHRITT: ALTERNATIVE ZU SCHRITT 2
- Alternativ zum HDMI-Kabel kann das Optical-Kabel (d) mit dem TV/Verstärker der Soundanlage verbunden werden (nicht im Lieferumfang).
- Verfügen Sie über keinen optischen Anschluss am TV/Verstärker, so kann der Ton via Stereo Cinch (e) verbunden werden (nicht im Lieferumfang).

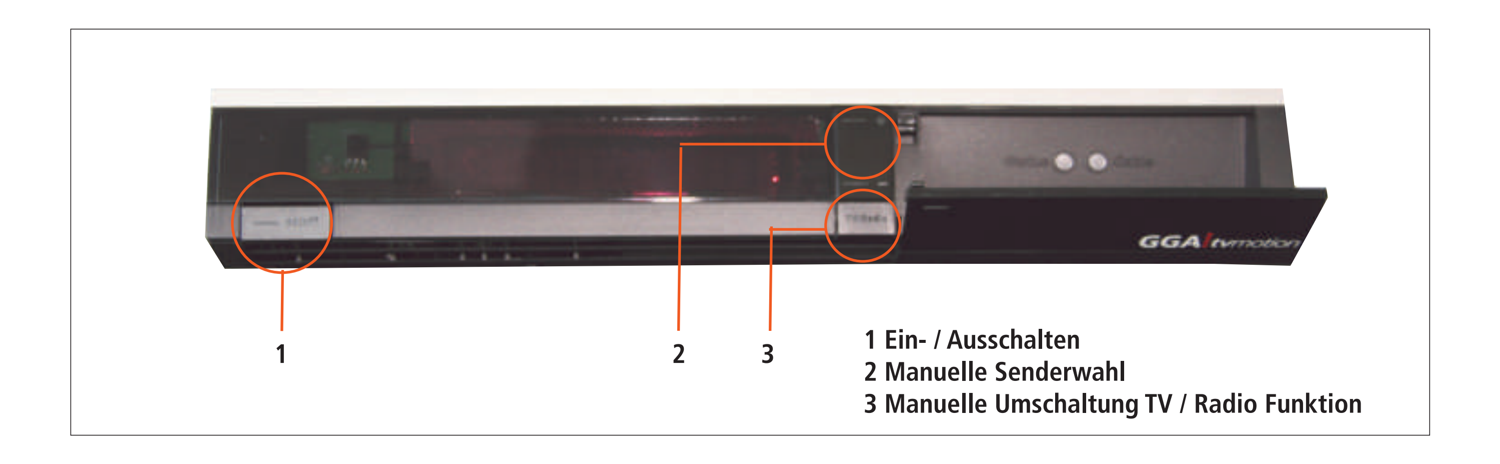


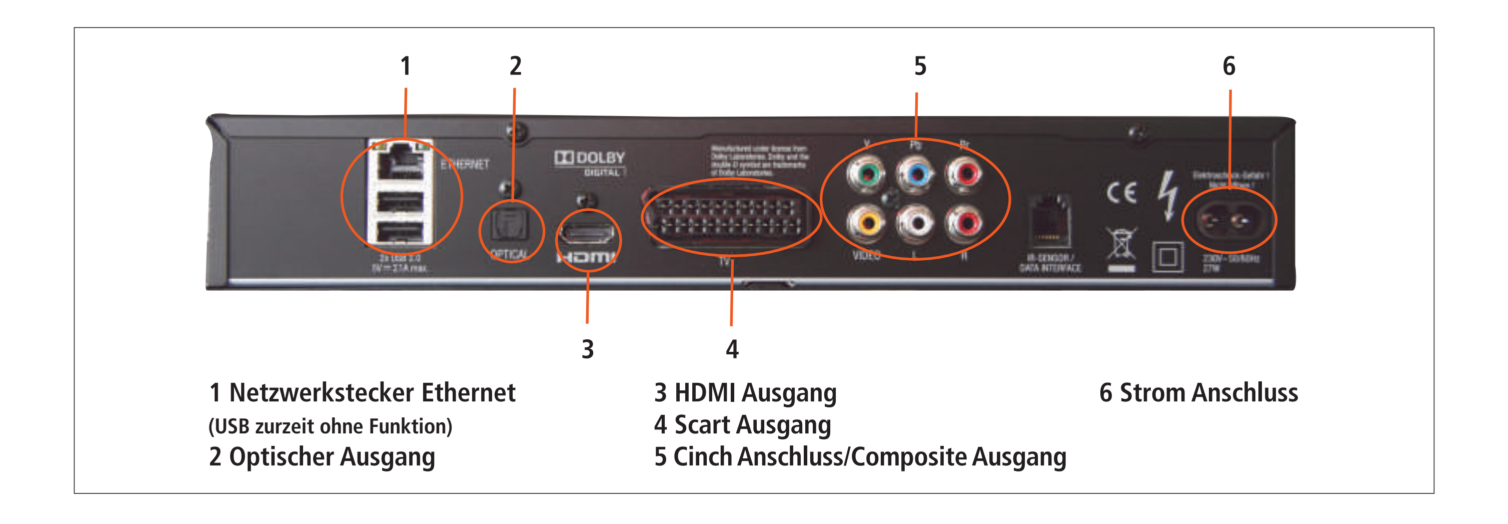
Systemeinstellungen (Erstmaliges Einrichten)

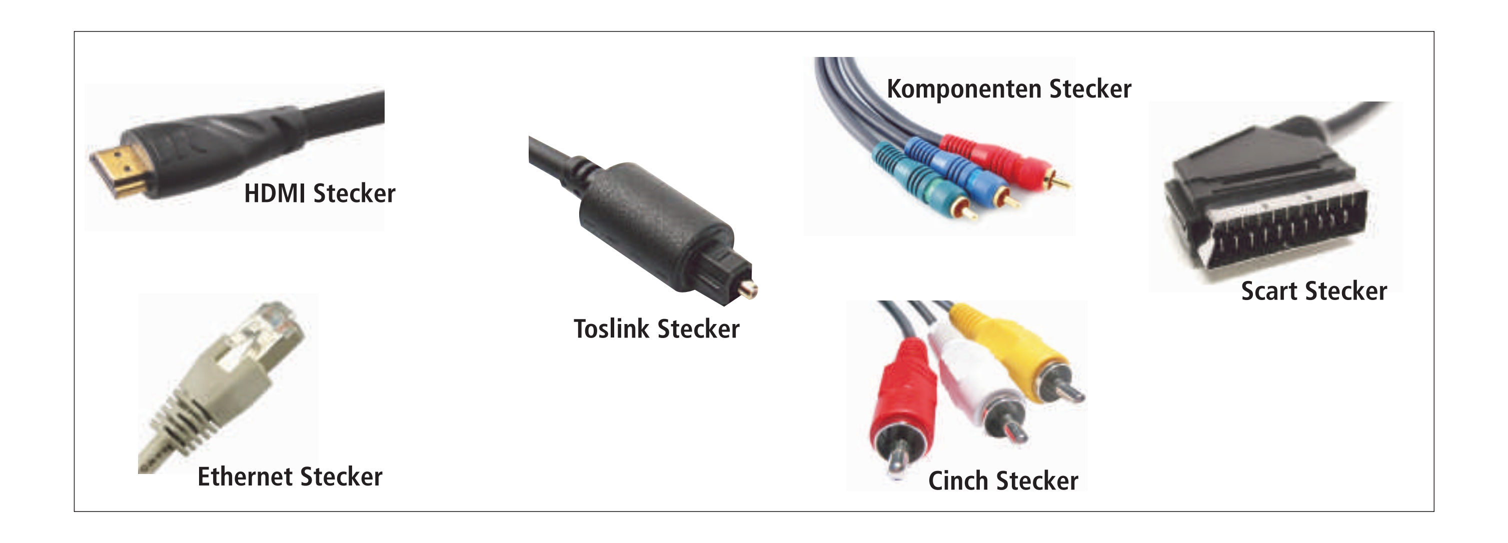
SCHRITT: GERÄTE EINSCHALTEN
- TV-Gerät einschalten und auf den entsprechenden AV-Kanal oder HDMI-Kanal umschalten (siehe Bedienungsanleitung TV).
- Drücken Sie auf der Fernbedienung (Batterien/Knopfzellen einsetzen nicht vergessen) der Set-Top-Box die Taste STB (1)

für 3 Sekunden

Set-Top-Box Anschluss und Bedienelemente







Verbindungsdiagramm

Digital TV Anschluss



Verbindung an ein HD-Ready oder Full-HD Fernsehgerät.
Verbinden Sie den HDMI-¨ usgang der Set-Top-Box mit einem freien HDMI Eingang am Fernsehgerät. (HDMI Kabel mitgeliefert)



Wichtig:
Für eine optimale HDTV-¨ uflösung empfehlen wir das Fernsehgerät via HDMI anzuschliessen.

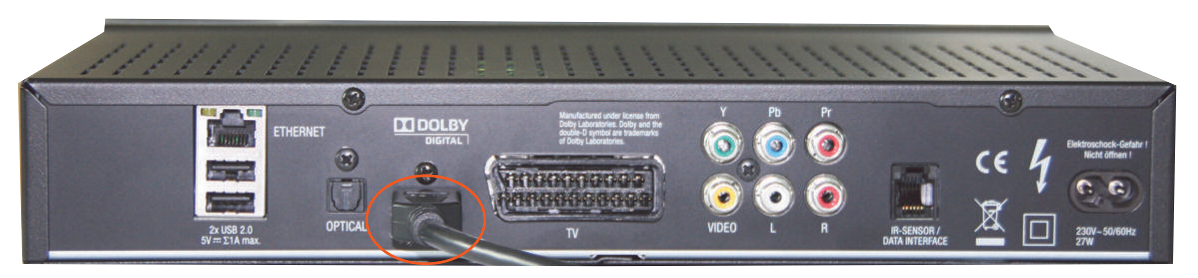
1 ¨ lternativ kann das Fernsehgerät auch via Composite angeschlossen werden. **Achtung: Nur Bildsignal**
2 Cinch-¨ nschluss für die Übertragung des¨ udio-Signal an ein externes Gerät (TV, HiFi-¨ nlage etc.)

Analog TV Anschluss



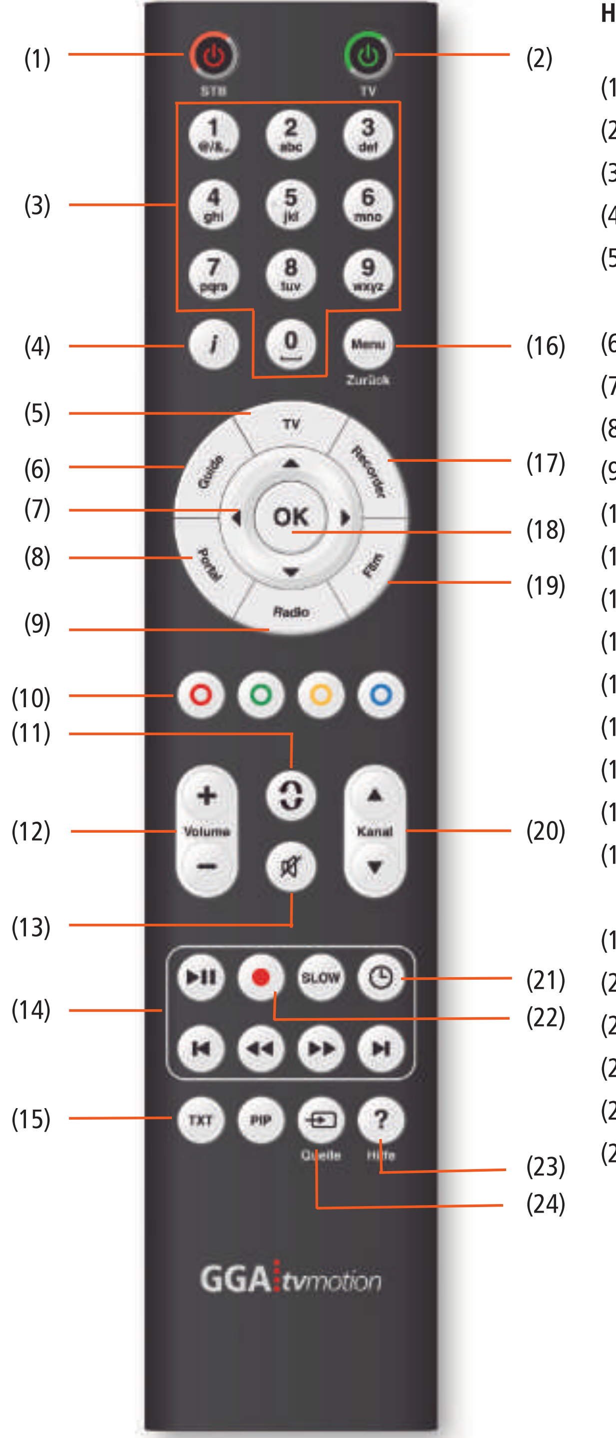
Optimale Verbindung an Fernsehgerät ohne HD-Ready.
Verbinden Sie ihr Fernsehgerät mit dem mitgelieferten Scart-Kabel. Falls Sie keinen freien Scart Eingang an ihrem Fernsehgerät besitzen, können Sie alternativ ihr Fernsehgerät mit einem Cinch Kabel mit der Set-Top-Box verbinden. (Beschreibung siehe oben unter Digital TV-¨ nschluss).

Optischer Ausgang



Optimale Tonverbindung für ein Home Cinema via TOSLINK Kabel

Fernbedienung



Haupttasten

(1) STB	Set-Top-Box Ein-/Ausschalten
(2) TV	Ein-/Ausschalten TV Mode
(3) NUMERISCHE ZIFFERN	Kanalwahl, Eingabe PINCode
(4) INFO	Öffnet die Infoansicht für weitere Informationen
(5) TV	Menü verschwindet und TV Sender wird wieder angezeigt
(6) GUIDE	Elektronische Programmübersicht
(7) PFEILTASTEN	Navigation im Menü
(8) PORTAL	Öffnet das Optionsmenü
(9) RADIO	Öffnet die Radioprogrammliste
(10) FARBTASTEN	Wählt im Menü angezeigte Funktionen
(11) BACK	Zurück zum zuletzt gewählten Sender
(12) VOLUME	Lautstärkeneinstellung
(13) MUTE	Audio-Stummschaltung
(14) PVR	Personal-Video-Recorder-Funktionstasten
(15) TXT	Teletext aufrufen
(16) MENU	Öffnet das Menü
(17) RECORDER	Meine Aufnahmen
(18) OK	Im Menü: Eingabe bestätigen Im Anzeigemodus: Menü verschwindet
(19) Film	Video on Demand
(20) KANAL	Kanalumschaltung auf/ab (Zapp)
(21) HALT AUF VERLANGEN	Zeitversetztes Fernsehen
(22) RECORD	Aufnahme starten
(23) HILFE	Hilfe
(24) QUELLE	Eingangssignalwahl



Bei der Fernbedienung sind zwei Knopfzellen des Types CR 2025 integriert. Bitte beachten Sie, dass beim Einsetzen der Knopfzellen die Pluspolung nach oben gerichtet ist. (Beschriftung der Knopfzelle ist sichtbar).



Besondere Features der Fernbedienung
Die Fernbedienung ist auf Ihr Fernsehgerät konfigurierbar. Dies bedeutet, dass die Fernbedienung der Set-Top-Box die meisten Funktionen der Fernbedienung ihres Fernsehers ebenfalls ansteuern kann. Dadurch ist es möglich mit einer Fernbedienung beide Geräte zu bedienen.

¨ uf den folgenden Seiten finden Sie weitere Detailinformationen.

Programmierung der Fernbedienung für Ihr Fernsehgerät

Funktionsanzeige Fernbedienung:
TV Mode: das LED leuchtet bei jeder Tastenbetätigung **grün**
STB Mode: das LED leuchtet bei jeder Tastenbetätigung **rot**
Standardmässig ist die STB aktiviert

Das LED leuchtet solange eine Taste gedrückt wird.
(ausgenommen Programmiermode)

Umschalten in den TV - Mode:
- durch kurzes Drücken der Taste TV **< 3 sec.** schaltet die Set-Top-Box in den gewünschten Mode.
- Durch längeres Drücken der Taste TV **> 3 sec.** schaltet das TV-Gerät AUS

Umschalten in den STB - Mode:
- durch kurzes Drücken der Taste STB < 3 sec. schaltet die Set-Top-Box in den gewünschten Mode.
- Durch längeres Drücken der Taste STB > 3 sec. schaltet die STB – Box EIN oder AUS

Codesuchlauf TV Marken

- Schalten Sie Ihr TV Gerät ein.
- Drücken Sie gleichzeitig die Tasten OK und TV auf der Fernbedienung (mind. 5 Sekunden) bis die LED 2x blinkt .
- Geben Sie den CODE **0 0 3** ein. Das LED leuchtet 2 x (Bestätigung, dass Fernbedienung für die Eingabe des TV Markencode bereit ist).
- Geben Sie die drei stelligen Code-Nummer aus der Markenliste ein. (Siehe Codeliste TV Marken). Das LED leuchtet 2 x (Bestätigung Eingabe akzeptiert).
- Halten Sie die Taste TV solange gedrückt bis sich das TV Gerät ausschaltet.
- Lassen Sie die Taste sofort los und drücken Sie anschliessend die OK Taste, um den gefundenen TV Code zu speichern. (Das LED leuchtet alle 1,5 Sekunden solange der Codesuchlauf aktiviert ist).
- Wird ein 3-stelliger Code nicht erkannt leuchtet das LED für 3 Sekunden und die Fernbedienung wird in den normalen Zustand zurückgesetzt. (Error Anzeige).
- Falls Ihr TV Gerät ausschaltet und Sie konnten keinen Code bestätigen, schalten Sie das TV Gerät manuell wieder ein und starten Sie den Brandsuchlauf von vorne.
- Wenn während des Programmierens für die Dauer von 5 Sekunden keine Taste gedrückt wurde, kehrt die Fernbedienung automatisch in den Default Mode zurück.

Hinweis:
Falls Sie ihre TV-Marke nicht in der Code-Liste finden oder das Fernsehgerät alle angegebenen Codes nicht erkennt, verwenden Sie den automatischen Code-Suchlauf (Siehe nächstes Kapitel).

Programmierung der Fernbedienung für Ihr Fernsehgerät

Automatischer Codesuchlauf

- Schalten Sie Ihr TV Gerät ein.
- Drücken Sie gleichzeitig die Tasten OK und TV auf der Fernbedienung (mindestens 5 Sekunden) bis die LED 2x blinkt .
- Geben Sie den CODE **0 0 1** ein. Das LED leuchtet 2 x, um die Eingabe zu bestätigen
- Halten Sie die Taste TV solange gedrückt bis sich das TV Gerät ausschaltet.
- Lassen Sie die Taste sofort los und drücken Sie anschliessend die OK Taste, um den gefundenen TV Code zu speichern. (Dies kann bis 15 Minuten dauern)
- Das LED leuchtet alle 1,5 Sekunden, solange der Codesuchlauf aktiviert ist.
- Falls die Taste beim Ausschalten des TV Gerätes nicht rechtzeitig ausgelassen wird, muss das TV Gerät manuell wieder eingeschaltet werden. Mit dem Cursor down kann man die letzten 5 Codes nochmals abrufen. Mit Cursor Up kommt man in den Suchlauf zurück. Sobald man den richtigen Code gefunden hat, muss dieser mit der OK Taste bestätigt werden.
- Nach Abschluss des Suchmodus, kehrt die Fernbedienung in ihren ursprünglichen Status zurück.
- Die Fernbedienung blinkt 5x am Ende der Liste.
- Wenn während des Programmierens für die Dauer von 5 Sekunden keine Taste gedrückt wurde, kehrt die Fernbedienung automatisch in den Default Mode zurück.

Infrarotfrequenz-Code aus der Fernbedienung der Set-Top-Box auslesen

Code auslesen (Query – Mode)

Auslesen einer bereits programmierten Fernbedienung (Codes)

- Drücken Sie gleichzeitig die Tasten OK und TV auf der Fernbedienung (mindestens 5 Sekunden) bis die LED 2x blinkt .
- Geben Sie den Code **0 0 2** ein. Das LED leuchtet 2x um die Eingabe zu bestätigen.
- Um die erste Zahl des programmierten Codes zu suchen, muss die Taste 1 gedrückt werden ↦ das LED beginnt zu leuchten
- z.B. bei einem Code von 356, leuchtet das LED 3x.
- Um die zweite Zahl des programmierten Codes zu suchen, muss die Taste 2 gedrückt werden ↦ das LED beginnt zu leuchten ↦ z.B. bei einem Code von 356, leuchtet das LED 5x.
- Um die dritte Zahl des programmierten Codes zu suchen, muss die Tas 3 gedrückt werden ↦ das LED beginnt zu leuchten ↦ z.B. bei einem Code von 356, leuchtet das LED 6x.
- Kein leuchten bei 0.
- Wenn während des Programmierens für die Dauer von 5 Sekunden keine Taste gedrückt wurde, kehrt die Fernbedienung automatisch in den Default Mode zurück.

Reset

- Drücken Sie gleichzeitig die Tasten OK und TV auf der Fernbedienung (mindestens 5 Sekunden) bis die LED 2x blinkt .
- Geben Sie den Code **0 0 0** ein.
  Das LED leuchtet 2x um die Eingabe zu bestätigen – Fernbedienung wurde in den ursprünglichen Zustand zurückgesetzt, STB aktiv; TV Mode ohne Funktion (kein Code programmiert).

Menu-Führung tvmotion



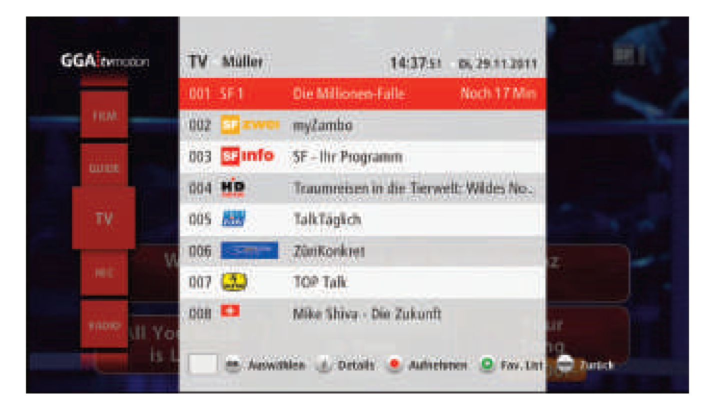
Einschalten

Mit der Taste schalten Sie die Set-Top-Box ein (3 Sekunden gedrückt halten). Es erscheint das Wort ‚Starten' gefolgt von einer Zahlenanzeige (20, 50, 60 bis 100). Auf dem Display der STB erscheint der Name des zuletzt gewählten Senders.



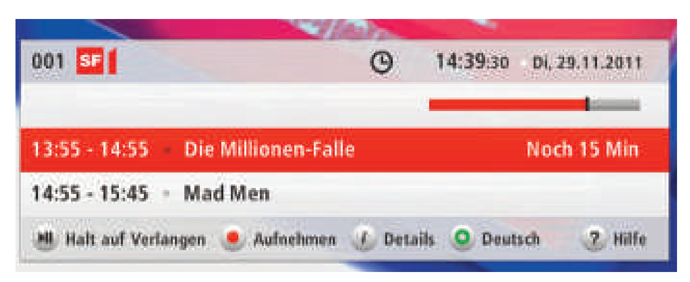
Hauptmenu

Durch Drücken der Taste Menu erscheint das Hauptmenu. Es besteht aus der Menu-Liste auf der linken Seite und der Menu-Detailansicht in der Mitte des Bildes. Nach dem Drücken der Taste Menu ist das Menu ‚TV' und die Menu-Liste aktiv. Das merken Sie daran, dass die Detailanzeige abgedunkelt und das aktuell eingestellte TV-Programm rot umrandet erscheint. Mit den Pfeil-Tasten ⬍ können die einzelnen Menu's angewählt und mit der OK -Taste ausgewählt werden.

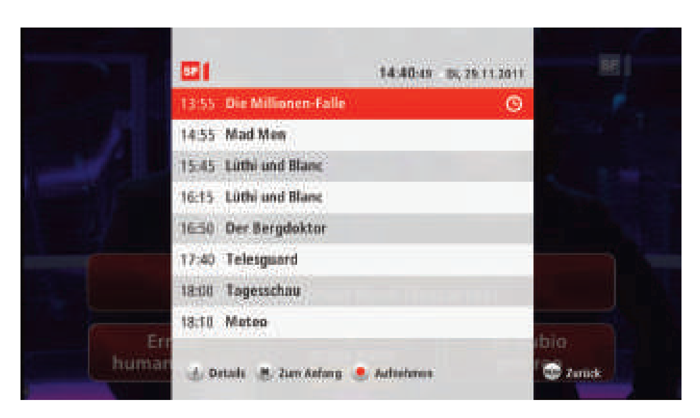


Menu TV

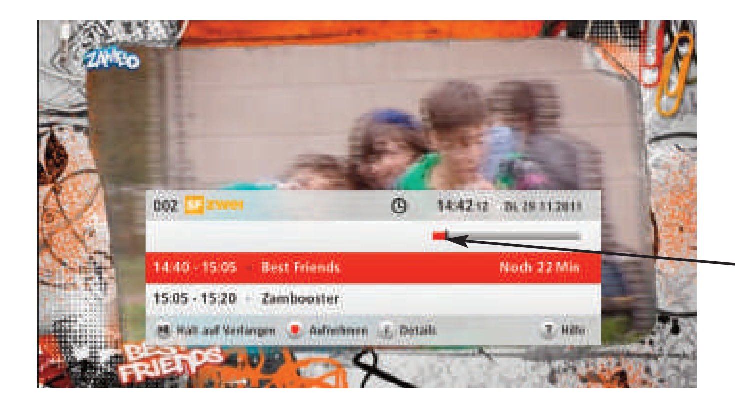
Drücken Sie die Taste Menu. Beim Drücken der rechten Pfeil-Taste ▶ oder der OK Taste wechseln Sie in die Detailansicht des TV-Menus. Sie wechselt vom abgedunkelten in den hellen Modus und der aktuell angezeigte Sender wird in einem roten Balken angezeigt. Mit den Pfeiltasten ⬍ können Sie nun das gewünschte Programm anwählen und mit der OK Taste auswählen. Mit den «Kanal» Pfeil-Tasten auf der Fernbedienung wechselt die Programmanzeige seitenweise. Durch Eingabe der Zifferntasten 0-9 kann ein Programm auch direkt angewählt werden. Ein nochmaliges Drücken der Taste Menu wechselt in die Menu-Liste auf der linken Bildschirmseite. Mit der Fernbedienung schalten Sie entweder mit den Pfeiltasten ⬍ auf das nächste Programm um, oder Sie wählen durch Eingabe der Programmnummer auf der numerischen Tastatur das gewünschte Programm. Die Reihenfolge der Radio- und Fernsehprogramme legen Sie um Menu «Setup» fest.



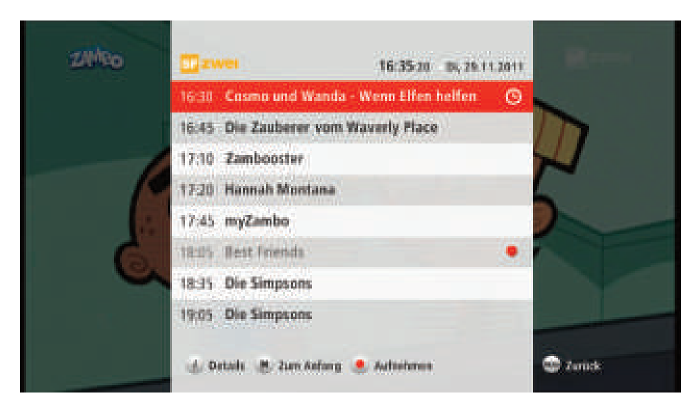
Beim Wechsel des Senders werden der Name des Senders, das Datum, die Uhrzeit, sowie der Name und die Restlaufzeit der aktuellen als auch der nachfolgenden Sendung angezeigt. Sie können aus dieser Anzeige das Programm anhalten (Voraussetzung ‚Halt auf Verlangen') oder aufnehmen. Über die Taste *i* erscheint die Programmübersicht der nächsten Sendungen des aktuell gewählten Senders.



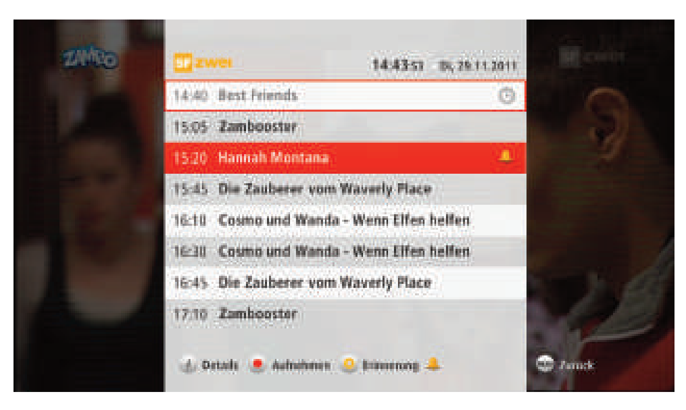
Beim nochmaligen Drücken der Taste «i» (Details) werden Detailinformationen (falls vorhanden) zum entsprechenden Programm angezeigt. Ein nochmaliges Drücken der i-Taste schaltet wieder in das Menu «TV».



Drücken Sie die Taste *i* direkt aus einer Live-Sendung, so erscheinen für 5 sec. in einem Untermenu Informationen zur laufenden Sendung. Es werden der Sender, das Datum, die Uhrzeit sowie der Name der laufenden und nachfolgenden Sendung angezeigt.
Mit der Taste ⏯ «Halt auf Verlangen» (Voraussetzung Option «Halt auf Verlangen») können Sie die Sendung anhalten (siehe «Halt auf Verlangen»).
Mit den Tasten ⏪ ⏩ und ⏮ ⏭ können Sie Sendungen, bei denen die verstrichene Sendezeit rot markiert ist schnell vorwärts oder rückwärts spulen oder an den Anfang respektive ans Ende der Sendung spingen.



Durch nochmaliges Drücken der Taste *i* (vor Ablauf der 5 sec.) erscheint die Programmübersicht der nächsten Sendungen und des aktuell gewählten Senders. Mit den Pfeil-Tasten ⬍ können Sie einzelne nachfolgende Sendungen anwählen und mit der ● Taste aufnehmen (Voraussetzung Option «Recorder»).
Bei Sendern mit der Option «Revue» ◷ springt beim Drücken der Taste ⏮ die Sendung an den Anfang.



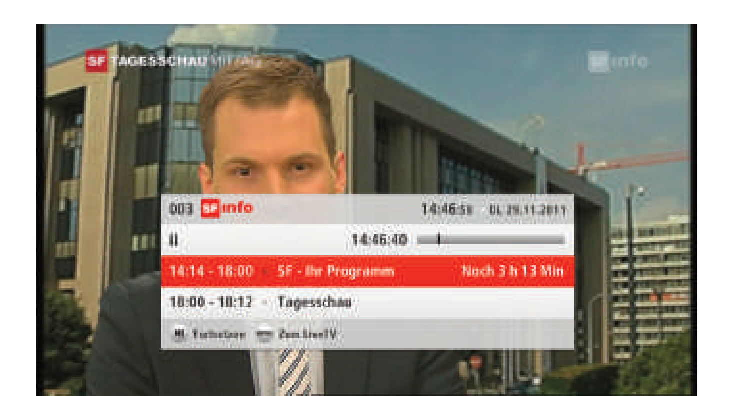
Erinnerungen setzen
Drücken Sie 2 x die *i* Taste. Es erscheint die Programmübersicht der nächsten Sendungen des aktuell gewählten Senders. Wählen Sie mit den ⬍Tasten eine nachfolgende Sendung an.
Mit der gelben Taste auf der Fernbedienung können Sie nun eine «Erinnerung» setzen. Sie werden dann rechtzeitig auf den Beginn der entsprechenden Sendung aufmerksam gemacht.



Aufnahme (Voraussetzung Option ‚Recorder')
Vorausgesetzt Sie haben die Option «Recorder», können Sie eine Sendung aus dem Menu «TV» aufnehmen (Drücken der Taste Menu und anschliessend das Menu «TV» auswählen). Nach Drücken der Aufnahme-Taste ● erscheint ein Unter-Menu «Aufnahme». Sie haben mit der Ziffern-Tastatur die Möglichkeit das Datum, den Aufnahme-Beginn und das Aufnahme-Ende sowie die Vor- und Abspannzeit manuell zu verändern. Ohne Änderung der Zeiten wird die gewählte Sendung nach nochmaligem Drücken der ● Taste in ihrer vollen Länge aufgezeichnet. Mit der blauen Taste ○ auf der Fernbedienung werden die Eingabefelder gelöscht und Sie können diese jetzt individuell eingeben. Mit den Pfeil-Tasten ⬍ wechseln Sie das Eingabefeld. Mit der «Menu»-Taste gelangen Sie wieder in das TV-Menu.



Sie können aber auch aus einer laufenden Sendung durch Drücken des ● roten Knopfes auf der Fernbedienung eine Sendung sofort aufnehmen. Sie werden aufgefordert mit der entsprechenden Taste die Aufnahme der restlichen Sendung zu bestätigen. Bei «Revue»-Sendern (Beschreibung s. unter «Revue»), können Sie zudem wählen, ob Sie die gesamte Sendung oder nur die restliche Sendung aufnehmen wollen.



Halt auf Verlangen (Voraussetzung Option Halt auf Verlangen)
Mit der Taste «Halt auf Verlangen» ⏯ haben Sie die Möglichkeit, jede Sendung anzuhalten und mit der gleichen Taste an gleicher Stelle weiter zu schauen. **Bitte beachten Sie: Ab jetzt schauen Sie eine Sendung zeitversetzt.** Sie können aber auch mit der Taste ‚Zum Beginn', an den Anfang der Sendung zurück und die ganze Sendung von Beginn weg schauen oder mit der Taste ‚Menu' zurück zur Live-Sendung. Weiter haben Sie in diesem Menu die Möglichkeit, die Sendung mit der Taste ‚Aufnehmen' aufzunehmen. Es erscheint wieder das Untermenu «Aufnahme».

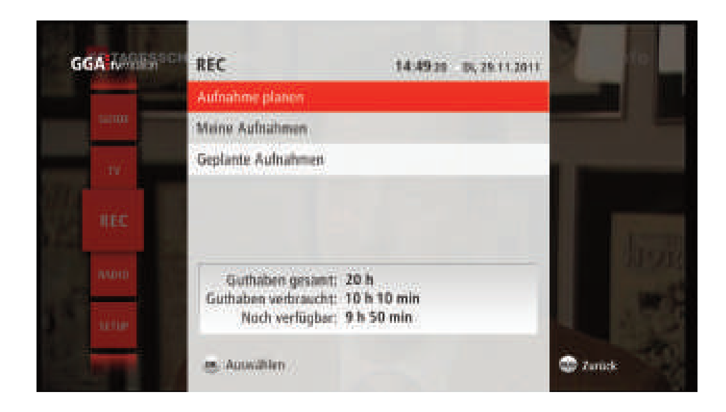


Guide (Programmführer)
Durch Drücken der «Guide»-Taste auf der Fernbedienung gelangen Sie in die Guide-Ansicht.

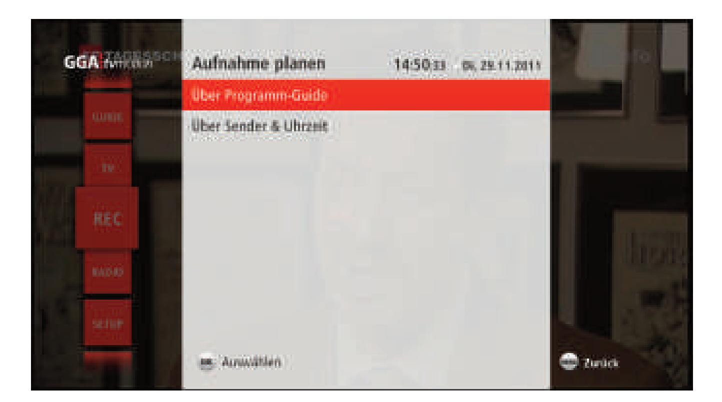
Auf der linken Seite sind die einzelnen Sender mit der Programmnummer angezeigt. Programme der Option «Revue» sind mit dem entsprechenden «Revue» Zeichen ◷ (Uhr) markiert. Es werden jeweils 5 Sender angezeigt. Mit den Kanal Pfeil-Tasten auf der Fernbedienung wechselt die Senderanzeige seitenweise. Der vertikale rote Strich markiert die aktuelle Uhrzeit. Mit den Tasten ◀◀ ▶▶ auf der Fernbedienung können Sie tageweise vor- und zurückblättern. Mit der ● Taste können Sie eine Sendung zur Aufnahme programmieren. Im Balken der entsprechenden Sendung erscheint ein roter Punkt. Mit der Zurück Taste verlassen Sie das Menu «Guide» und gelangen ins Hauptmenu. Durch nochmaliges Drücken der Taste Zurück verlassen Sie das Menu «Guide» und gelangen wieder in das laufende TV-Programm.



Revue (Voraussetzung Option «Revue»)
Mit der Funktion ‚Revue' können Sie Sendungen von ausgewählten Sendern 26 Stunden zurück nochmals anschauen oder aufnehmen. Durch Drücken der Taste ◷ gelangen Sie in das Menu «Revue». Alle Sendungen des jeweiligen Senders sind mit dem ◷ Zeichen versehen und zeigen von unten nach oben in chronologischer Reihenfolge die vergangenen Sendungen an (von ‚Heute' 24 Stunden zurück). Mit den Pfeiltasten ⬍ können Sie eine Sendung anwählen und mit OK auswählen. Zu jeder Sendung erhalten Sie (falls vorhanden) mit der *i* Taste Detailinformationen zur Sendung. Ebenso können Sie mit der ‚Aufnehmen'-Taste eine Sendung aufnehmen. Sie gelangen wieder in das Untermenu «Aufnahme» (Beschreibung: siehe oben).

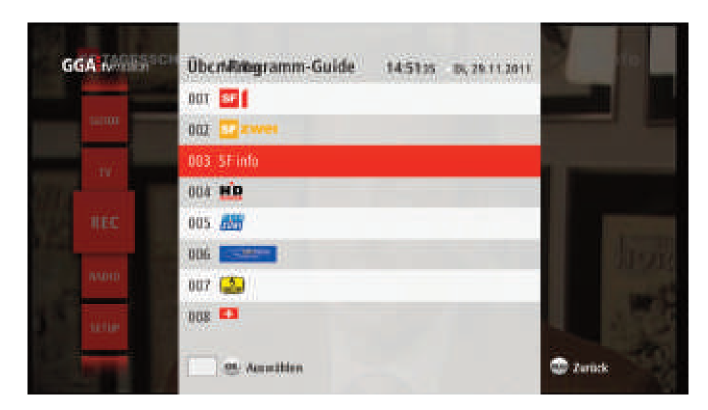


Recorder (Voraussetzung Option «Recorder»)
Mit der Funktion ‚Recorder' haben Sie einen vollwertigen Video-Recorder. Über das Hauptmenu (Taste ‚Menu' drücken) gelangen Sie durch Anwahl des Menu ‚Recorder' und drücken der rechten Pfeil-Taste in das Menu «Recorder» mit den Untermenu «Aufnahme planen», «Meine Aufnahme» und «Geplante Aufnahmen». Mit den Pfeil-Tasten ⬍ und Bestätigung durch Drücken der OK-Taste, gelangen Sie in das entsprechende Untermenu. Im Menu ‚Recorder' wird Ihnen auch das gesamte Guthaben, sowie das bisher verbrauchte Guthaben in Stunden angezeigt. Achten Sie deshalb vor der Planung einer in der Zukunft liegenden Sendung, dass Sie noch über genügend Guthaben resp. Speicherplatz verfügen. Zusätzlichen Speicherplatz können Sie in 5-Stunden-Blöcken dazu kaufen.



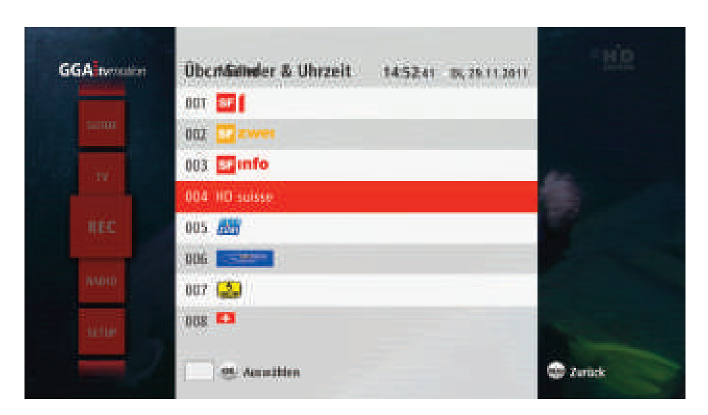
Aufnahme planen

Wählen Sie das Untermenu ‚Aufnahme planen'. Sie haben die Möglichkeit über den ‚Programm-Guide' oder über ‚Sender & Uhrzeit' Aufnahmen zu planen.



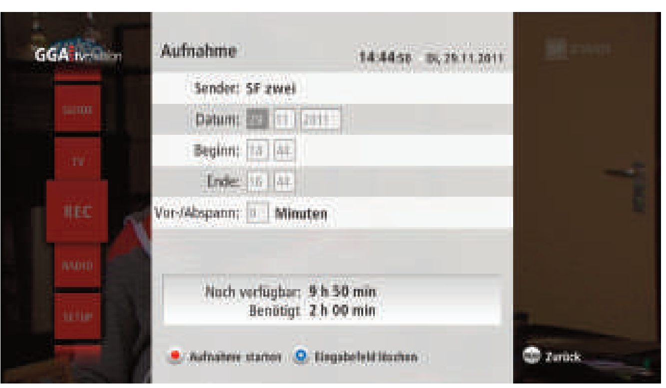
Aufnahmen planen «Über Programm-Guide»

Drücken Sie OK nach Anwahl der Option ‚Programm-Guide'. Sie gelangen in die Senderübersicht mit dem Titel ‚Über Programm-Guide'. Mit den Kanal Pfeil-Tasten auf der Fernbedienung wechselt die Senderanzeige seitenweise. Wählen Sie mit den den Pfeil-Tasten den Sender aus, in dem die zu aufnehmende Sendung ausgestrahlt wird und drücken Sie OK. Sie gelangen in die Programmübersicht des entsprechenden Senders. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten ⬍ die gewünschte Sendung an und drücken Sie OK. Sie gelangen ins Menu ‚Aufnahme' (Beschreibung s. unter ‚Aufnahme'). Drücken Sie ‚Aufnahme starten'. Die gewählte Sendung wird in der Liste der geplanten Aufnahmen angezeigt. Durch zweimaliges Drücken der ‚Zurück'-Taste gelangen Sie wieder in das Menu ‚Recorder'.



Aufnahme planen «Über Sender & Uhrzeit»

Drücken Sie OK nach Anwahl der Option ‚Über Sender & Uhrzeit'. Sie gelangen in die Senderübersicht mit dem Titel ‚Über Sender & Uhrzeit'. Mit den Kanal Pfeil-Tasten auf der Fernbedienung wechselt die Senderanzeige seitenweise. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten den Sender aus, in dem die zu aufnehmende Sendung ausgestrahlt wird und drücken Sie OK. Sie gelangen ins Menu ‚Aufnahme' (Beschreibung s. nächstes Bild).



Aufnahme

In diesem Menu haben Sie die Möglichkeit das ¨ ufnahmedatum, die ¨ ufnahmezeit, das Ende der ¨ ufnahme sowie die Vor- und ¨ bspannzeit manuell einzugeben.
Standardmässig sind das aktuelle Datum und der Beginn der ¨ ufnahme gemäss der aktuellen Uhrzeit und das Ende zwei Stunden nach Beginn eingestellt.

Im schattierten Rechteck unterhalb der Eingabefelder sind die restliche ¨ ufnahmezeit sowie die benötigte ¨ ufnahme der geplanten Sendung aufgeführt.

Meine Aufnahmen

Das Untermenu ‚Meine Aufnahmen' zeigt die Liste aller bereits gespeicherten Aufnahmen.

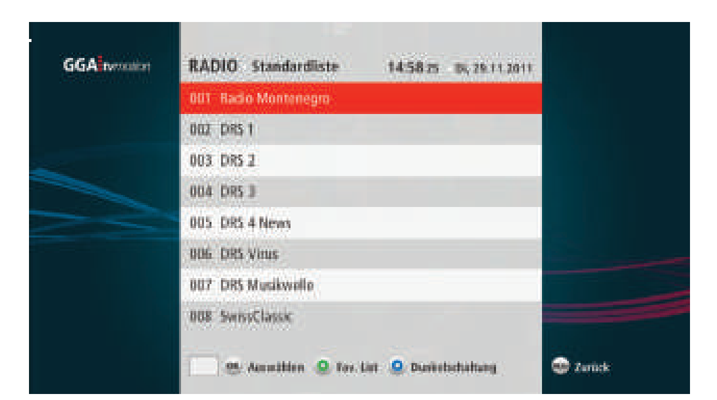
Wiedergabe

Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten ⬍ eine Aufnahme aus und drücken Sie OK. Die aufgenommene Sendung wird abgespielt.
Auf der Set-Top-Box erscheint das Kürzel PVR (Personal Video Recorder). Mit den Tasten ◀◀ ▶▶ springen Sie in 10 Sekunden Schritten und mit den Tasten ⏮ ⏭ l Minuten Schritten rück- respektive vorwärts.



Geplante Aufnahmen

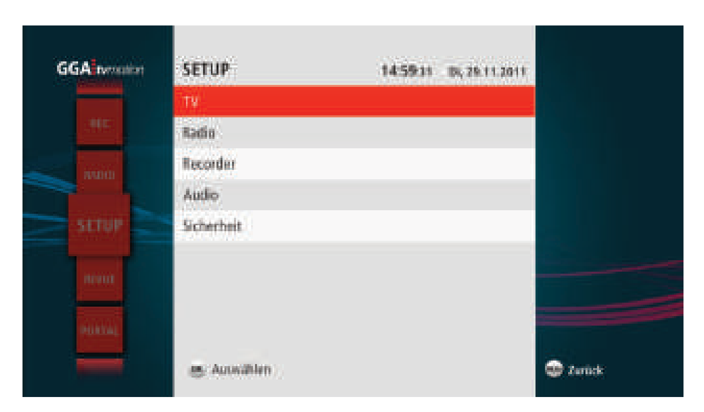
Das Untermenu «Geplante Aufnahmen» zeigt die Liste aller geplanten Aufnahmen. Wählen Sie mit den den Pfeil-Tasten ⬍ eine Aufnahme aus und drücken Sie OK. Sie können die einzelnen geplanten Aufnahmen mit dem gelben Knopf ◯ auf der Fernbedienung bearbeiten (Über die Ziffern-Tastatur das Datum, den Aufnahme-Beginn und das Aufnahme-Ende sowie die Vor- und Abspannzeit manuell verändern) sowie eine geplante Sendung mit dem blauen Knopf ◯ löschen.



Radio

Über die Taste ‚Radio' auf der Fernbedienung gelangen Sie in das Menu ‚Radio' mit einer Liste der Radioprogramme. Mit den Kanal Pfeil-Tasten auf der Fernbedienung wechselt die Senderanzeige seitenweise. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten ⬍ den Sender aus und drücken Sie OK. Auf der Set-Top-Box wird der Sendername angezeigt.

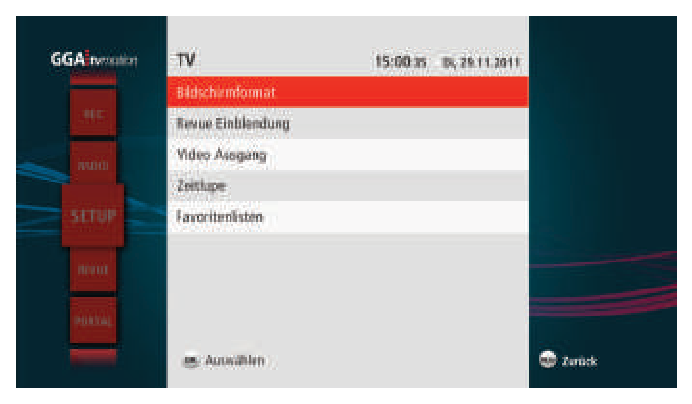
Mit der blauen Taste auf der Fernbedienung können Sie den Bildschirm dunkel schalten.



Setup

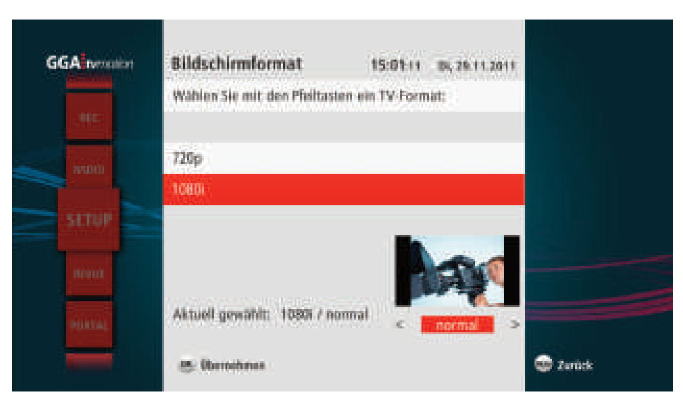
Drücken Sie die Taste ‚Menu' und wählen Sie ‚Setup' durch Drücken der rechten Pfeil-Taste.

Im Menu ‚Setup' werden Grundeinstellungen für TV, Radio, Recorder, Audio und die Sicherheit (Jugenschutz) festgelegt.



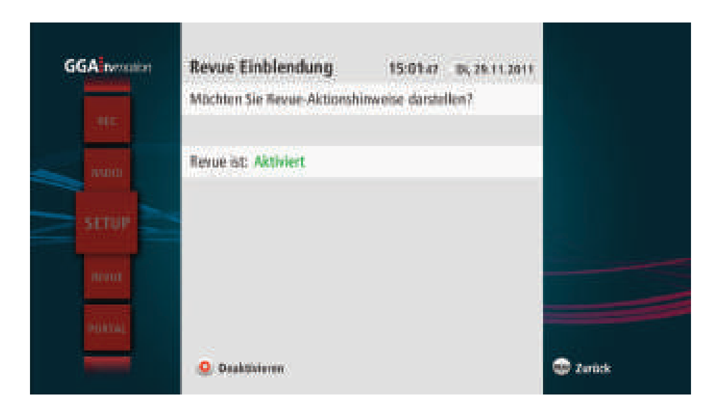
TV

Im Untermenu TV Setup können Sie das Bildschirmformat, die Revue-Einblendung, den Video-Ausgang, die Zeitlupe und die Favoritenliste festlegen.



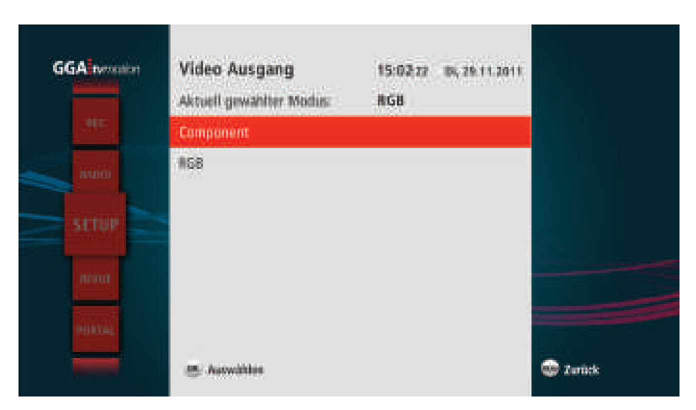
Bildschirmformat

Wählen Sie das entsprechende Bildformat aus und drücken Sie die OK-Taste zur Übernahme des Format.



Revue Einblendung

Falls die Option «Aktiviert» ist, werden Sie bei einem Kanalwechsel von einem «Revue»-Programm auf ein Live-Programm weist Sie tv-motion mit der Frage "Wollen Sie wirklich den Kanal wechseln?" darauf hin, dass Sie das «Revue»-Programm nach dem Programmwechsel nicht wieder an der gleichen Stelle weiterschauen können, sondern die Sendung wieder von vorne beginnt.



Video Ausgang

In diesem Menue können Sie zwischen den Video-Ausgängen «Component» und «RGB» wählen.



Zeitlupe

Im Menu «Zeitlupe» wählen Sie die Grundeinstellung der Zeitlupengeschwindigkeit, mit der bei Wahl der Zeitlupe über die Taste «SLOW» die Wiedergabe abgespielt wird.
Es sind fünf verschiedene Einstellungen möglich:
1/2x; 1/4x; 1/16x und 1/32x, wobei «x» die normale Wiedergabegeschwindigkeit bedeutet.
Eine Einstellung von 1/16x bedeutet demzufolge, dass nach Drükken der Taste «Slow» die Wiedergabe 16 mal langsamer erfolgt.
Während der Slow-motion Wiedergabe können Sie mit der Taste ◀die Geschwindigkeit erhöhen und mit der Taste ▶reduzieren.



Favoritenliste

In der Favoritenliste legen Sie Ihre persönliche Reihenfolge der Fernsehprogramme fest. Die Standardliste kann nicht bearbeitet werden und enthält sämtliche verfügbaren Programme.
Wählen Sie mit den Pfeiltasten eine der vier verfügbaren Favoritenliste mit der OK Taste aus.

Um eine persönliche Favoritenliste zu erstellen, drücken Sie nach der Wahl der Favoritenliste die Taste ● zum Bearbeiten der Liste.



In diesem Menu können Sie nun die Sender oder die Reihenfolge festlegen . Beschreibung siehe nächstes Bild.



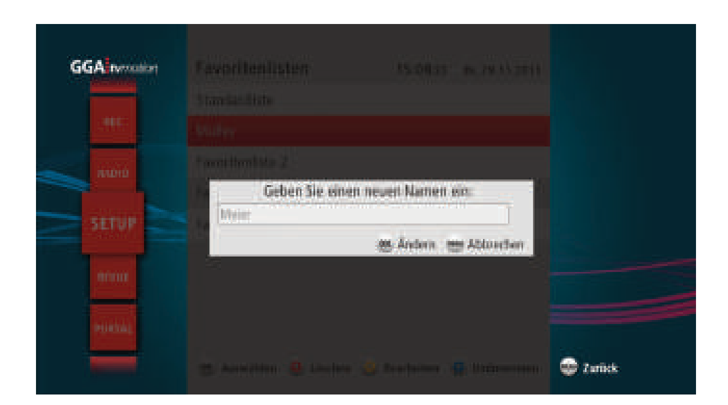
Nach Drücken des Menu's «Sender festlegen» erscheint die Liste aller verfügbaren Programme. Ein «X» im Rechteck auf der rechten Seite des Sender markiert, dass er in der Favoritenliste nicht verfügbar ist. Falls Sie einen Sender, der mit einem «X» markiert ist in die Liste aufnehmen wollen, müssen Sie die Taste «OK» drücken.



Sender in die Favoritenliste aufnehmen oder entfernen

Der Sender «001 SF 1» ist nun in die Favoritenliste aufgenommen worden.

Nach Abschluss der Auswahl müssen Sie mit der Taste die Favoritenliste speichern.



Umbenennen der Favoritenliste

Drücken Sie die Taste um die Favoritenliste zu benennen.

Hinweis: Eine sinnvolle Nutzung dieser Funktion setzt ein Keyboard voraus (Bedienung s. Seite 25 ff).

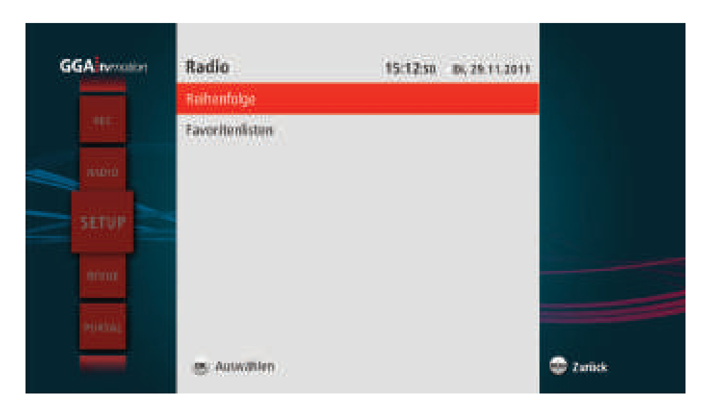


Senderreihenfolge festlegen

Im Menu «Senderreihenfolge festlegen» können Sie die Reihenfolge der Sender nach Belieben festlegen.



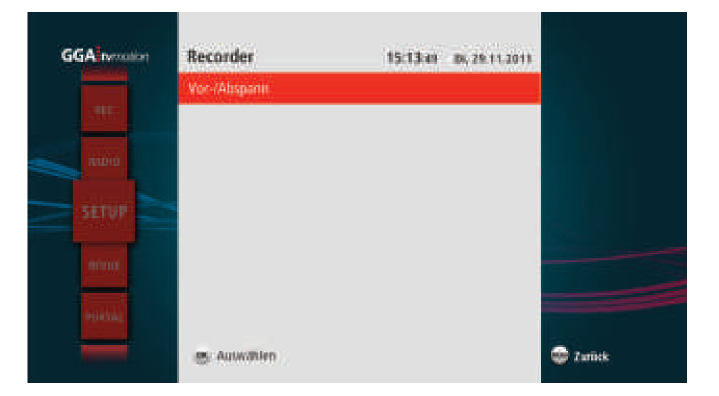
Wählen Sie mit der «OK» Taste den Sender, den Sie verschieben möchten aus, verschieben ihn an den gewünschten Platz und bestätigen die Auswahl wieder mit der «OK» Taste.



Radio Setup

Im Radio-Setup haben Sie die gleichen Einstellungsmöglichkeiten wie beim TV-Setup:

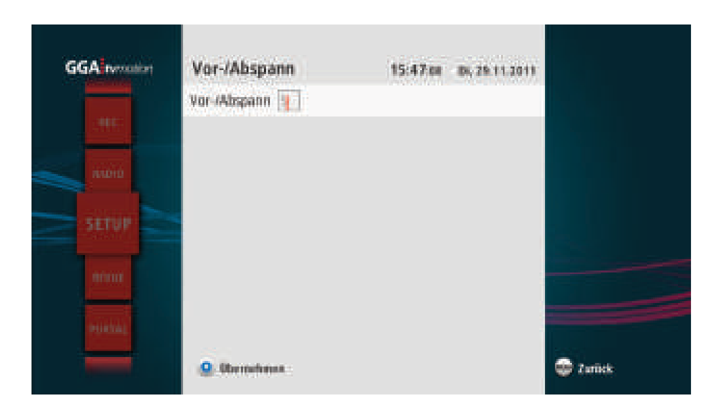
- Festlegen der Reihenfolge der Radioprogramme
- Erstellen / Ändern der Favoritenliste



Recorder Setup

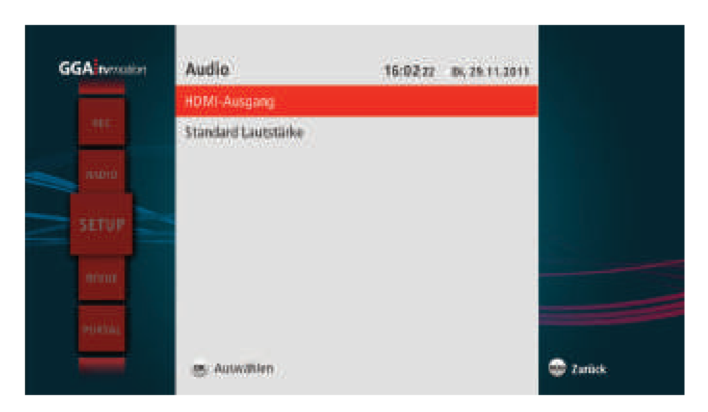
Wählen Sie das Menu «Recorder» um die Vor- und Abspannzeit festzulegen.

Mit der Vor- respektive Abspannzeit bestimmen Sie die Zeit in Minuten, die vor dem geplanten Beginn der Sendung die Aufnahme bereits starten soll, respektive die Zeit, die nach Ende der Sendung weiter aufgezeichnet werden soll.



Recorder Setup / Vor- und Abspannzeit

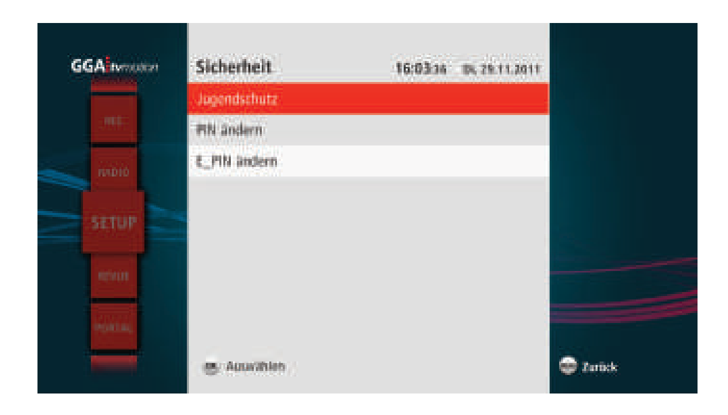
Die gewählte Festlegung der Vor- und Abspannzeit wird nach Drücken der ○ Taste, um die festgelegten Zeiten zu übernehmen.



Audio-Setup

Im Menu «Audio» können Sie beim HDMI-Ausgang wählen zwischen «Surround» und «Stereo» und die Standardlautstärke festlegen. Falls Sie nicht über ein 5.1-Lautsprechersystem verfügen, ist der 6-Kanal-Ton in unveränderter Form nicht nutzbar. Im Modus „Stereo" wird deshalb das AC3-Signal von 5.1 auf Stereo umgerechnet.
Im Modus „Surround" wird das AC3-Signal direkt zum HDMI-und SPDIF (TOSLINK, bzw. optischem) Ausgang geführt.
Wichtig: Nicht alle Sendungen werden mit AC3-Signale aufgenommen. Je nach Programmanbieter und sogar Sendung wird ein AC3-Signal erstellt. Falls bei einer Sendung kein AC3-Signal mitgeliefert wird, kann es im Modus „Surround" je nach Wiedergabe-System (Fernseher, bzw. Audio-Verstärker) zu ein Tonausfall kommen. Falls das bei Ihnen der Fall ist, schalten Sie bitte auf den Modus „Stereo" um, damit Ihre Wiedergabe-System das Audio-Signal via HDMI-Anschluss immer wiedergeben kann.
Falls Sie am HDMI-Ausgang keinm AC3-fähiges Wiedergabe-System (Dolby Digital, 5.1) anschliessen können, empfehlen wir den Modus „Stereo".

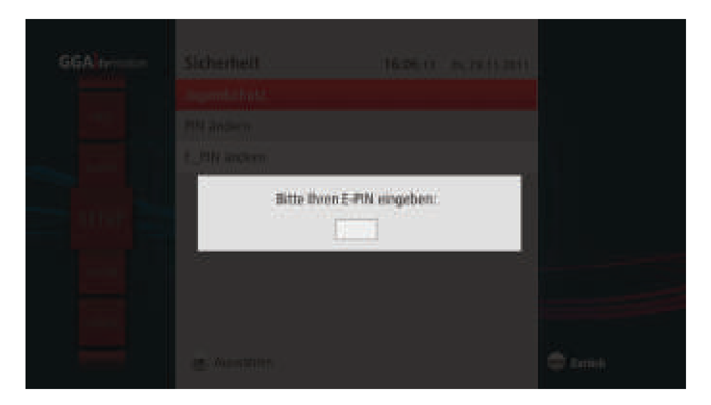
Wichtig: Das AC3-Signal ist auch am SPDIF-Ausgang (auch TOSLINK oder Optische Anschluss genannt) vorhanden.

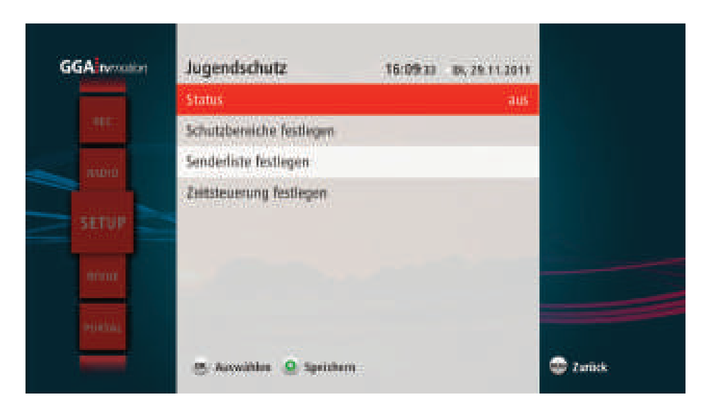


Sicherheit

Im Menu «Sicherheit» bestimmen Sie die Einstellungen für den Jugendschutz und können sowohl den PIN als auch den E-PIN ändern.
Gewisse Inhalte (Erotik, Gewalt) sind für Jugendliche nicht geeignet. Mit den Sicherheitseinstellungen, kann der Zugriff durch Jugendliche auf solche Inhalte verhindert werden. **Bitte beachten Sie: Standardmässig ist der Jugendschutz aktiviert.**
Wird eine Set-Top-Box neu gestartet, neu gebootet oder neu angeschlossen, wechselt der Jugendschutz beim nächsten Einschalten bzw. nach dem Reboot / Reconnect in den Status „Ein".
Um eine geschützte Funktion aufzurufen, müssen Sie den «E-PIN» eingeben. Bei erfolgreicher E-PIN-Eingabe geht der Jugendschutz in den Zustand «aus bis Neustart».

Um Änderung des Jugendschutzes vorzunehmen, benötigen Sie den E-PIN. „E" steht für «Erwachsene». Standardmässig ist der E-PIN auf «6666» eingestellt.



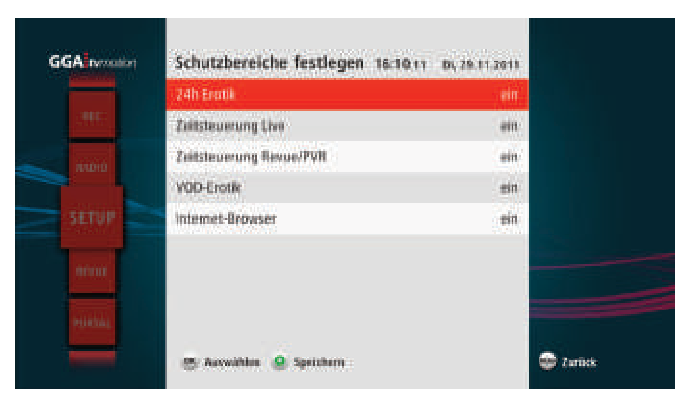


Status

Mit der «OK»-Taste können Sie zwischen den folgenden Einstellungen wechseln:

- Aus = Der Jugendschutz ist generell ausgeschaltet.
- Ein = Der Jugendschutz ist mit den Einstellungen in den Menu's: «Schutzbereich festlegen», «Senderliste festlegen» und «Zeitsteuerung festlegen» aktiviert.

Speichern der Eingaben durch Drücken der Taste



Schutzbereiche festlegen 1/2

Es gibt funf Schutzbereiche:

- **24h Erotik** Durch Drücken der «OK»-Taste schalten Sie den Schutzbereich «24h Erotik» „ein" respektive „aus". Im Modus „ein" wird sichergestellt, dass Erotik-Sender jederzeit nur mit Eingabe des E-PINs gewählt werden können. Im Modus „Aus" können Erotik-Sender ohne E-PIN Eingabe geschaut werden.
- **Zeitsteuerung Live** Durch Drücken der «OK»-Taste schalten Sie den Schutzbereich «ein» respekitve «aus». Im Modus «ein» sind die TV-Sender gemäss den Einstellungen unter «Zeitsteuerung festlegen» verfügbar. Im Modus «aus» sind alle TV-Sender ohne Zeiteinschränkungen verfügbar.
- **Zeitsteuerung Revue/PVR** Durch Drücken der «OK»-Taste schalten Sie den Schutzbereich «ein» respektive «aus». Im Modus «ein» sind sämtliche aufgenommenen Sendungen gemäss den Einstellungen unter «Zeitsteuerung festlegen» verfügbar. Aufnahmen von geschützten Inhalten können auch mit aktivem Schutz gemacht werden. Lediglich die Wiedergabe ist geschützt.

Schutzbereiche festlegen 2/2

- **VOD-Erotik** Durch Drücken der «OK»-Taste schalten Sie den Schutzbereich «ein» respektive «aus». Im Modus «ein» wird sichergestellt, dass in der Videothek keine VoD-Filme mit erotischem Inhalt ohne Eingabe des E-PINs ersichtlich sind. Im Modus «aus» sind in der Videothek VoD-Filme mit erotischem Inhalt ohne E-PIN ersichtlich.
Wichtig: VoD-Filme können mit dem „normalen" PIN (Standardmässig: 0000) gekauft werden.

- **Internet-Browser** Durch Drücken der «OK»-Taste schalten Sie den Schutzbereich «ein» respektive «aus». Im Modus «ein» wird sichergestellt, dass im Portal der Browser ohne Eingabe des E-PINs nicht benutzt werden kann. Im Modus «aus» kann der Browser ohne E-PIN benutzt werden.

Speichern der Eingaben durch Drücken der Taste



Jugendschutz / Senderliste festlegen

In diesem Menu können Sie den Jugendschutz pro Sender festlegen. Durch Drücken der Taste «OK» wählen Sie zwischen den drei Modi:

- zeitgesteuert	Der Sender ist gemäss den Einstellungen unter «Zeitsteuerung festlegen» verfügbar.
- aus	Der Sender ist jederzeit verfügbar
- ein	Der Sender ist nur nach Eingabe des E-PIN verfügbar.

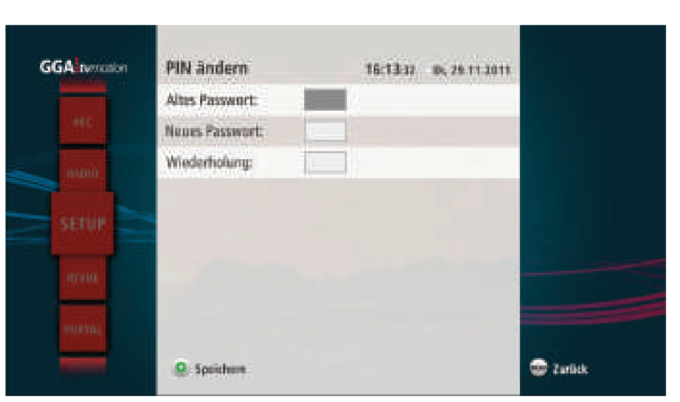
Speichern der Eingaben durch Drücken der Taste



Jugendschutz / Zeitsteuerung festlegen

In diesem Menu legen Sie den Zeitrahmen des Jugenschutzes fest.
Wichtig: Die Zeitrahmen beziehen sich die Startzeit der Sendung. Wird eine Live-Sendung oder eine Revue-Sendung respektive eine PVR-Aufnahme innerhalb des Zeitrahmens gestartet, ist eine Wiedergabe nur nach Eingabe des E-PIN möglich.

Speichern der Eingaben durch Drücken der Taste



PIN ändern

In diesem Menu können Sie standardmässig auf «0000» festgelegten PIN ändern.
Dieser PIN ist für Kaufabwicklungen benötigt. Falls Sie den Standard-PIN geändert und vergessen haben, kontaktieren Sie bitte den Support der STAG Baar.

Speichern der Eingaben durch Drücken der Taste



E_PIN ändern

In diesem Menu können Sie standardmässig auf «6666» festgelegten E_PIN ändern.
Dieser PIN ist für Anpassungen des Jugenschutzes benötigt. Falls Sie den Standard- E_PIN geändert und vergessen haben, kontaktieren Sie bitte den Support der STAG Baar.

Speichern der Eingaben durch Drücken der Taste



Portal

Im Portal haben Sie die Möglichkeit auf interessante Internetseiten zu zugreifen. Das Angebot wird stetig erweitert. Zur Zeit sind folgende Anwendungen aufgeschaltet:

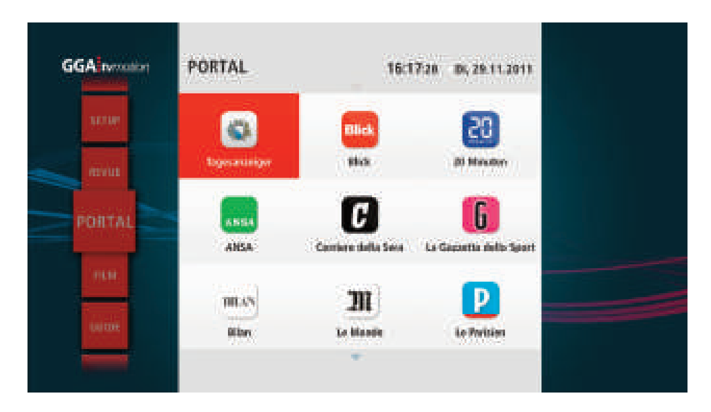
- Meteo
- News
- facebook
- GGA Website
- SBB Auskunft

Hinweis: Eine sinnvolle Nutzung dieser Funktion setzt ein Keyboard voraus (Bedienung s. Seite 25 ff).



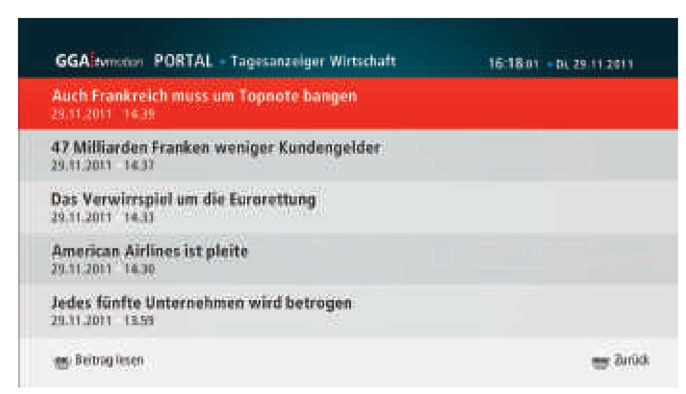
Wetter

Im Portal «Wetter» werden Ihnen die tagesaktuellen Wetterprognosen für die Region Zürich und die gesamte Schweiz grafisch dargestellt.
Mit der Taste rufen Sie in die Wetterprognose für den nächsten Tag auf; ein nochmaliges Drücken der Taste zeigt die Prognose für die nächsten 4 Tage.



News

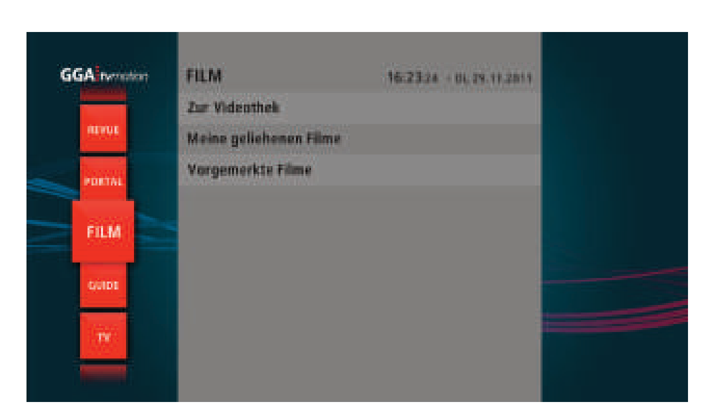
Im Portal «News» sind die Nachrichten der wichtigsten In- und Ausländischen Zeitungen abrufbar.



Beispiel Tagesanzeiger Rubrik Wirtschaft

Mit der «OK» Taste rufen Sie den Beitrag ab. Es wird die Kurzfassung des Artikels dargestellt. Mit der «i» Taste rufen Sie die Internetseite der entsprechenden Tageszeitung auf und können den ganzen Artikel lesen.

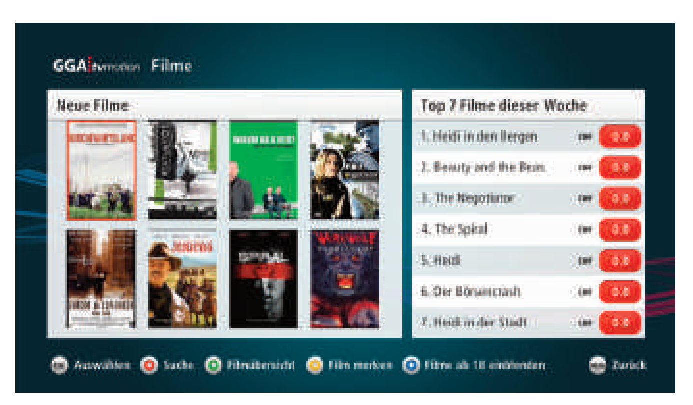
Mit der «Volume»-Taste «+» navigieren Sie auf der Internetseite zeilenweise noch oben und mit der «Volume»-Taste «-» zeilenweise nach unten.
Mit der «Kanal» Taste «▲» springt die Internetseite seitenweise nach oben und mit der «Kanal»-Taste «▼» springt sie seitenweise nach unten.



Film

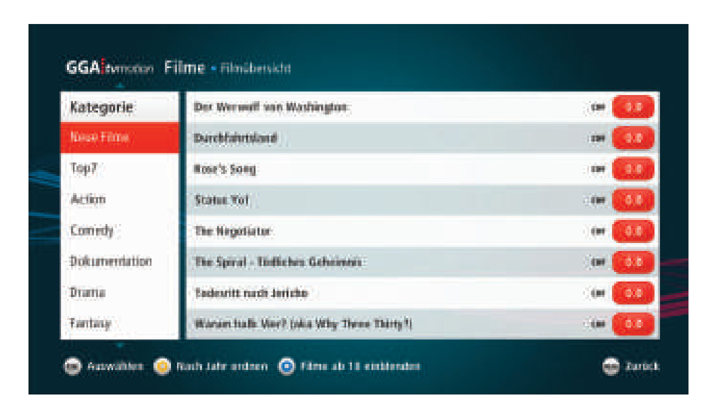
Im Menu «Film» bieten wir Ihnen den Zugriff auf die Videothek. Im Untermenu «Zur Videothek» sehen Sie die neuen Filme und die Top 7 der aktuellen Woche.
Sie können über Ihren PIN-Code einen Film für 24 Stunden mieten. Filme, die Sie angefangen haben zu schauen, werden mit der Restlaufzeit angegeben.

Im Untermenu «Meine geliehenen Filme» haben Sie jederzeit eine Übersicht über Ihre geliehenen Filme und unter «Vorgemerkte Filme» wird Ihnen die Liste der vorgemerkten Filme dargestellt.



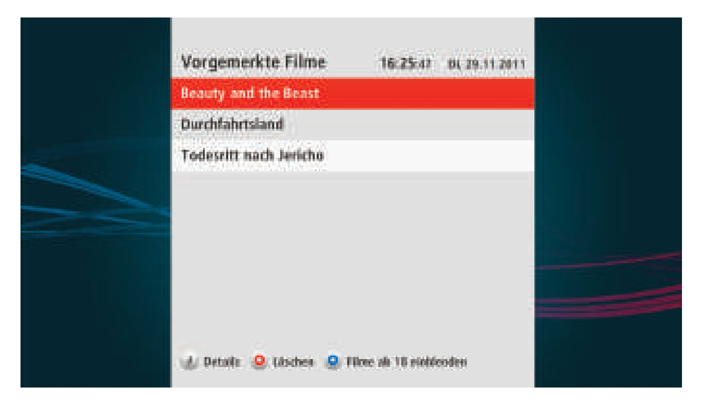
Filme

In der Filmübersicht sind die neusten Filme sowie eine Top 7 Liste der aktuellen Woche aufgeführt. Sie können nach Filmen suchen, einen Film merken und Filme ab 18 Jahren ein- respektive ausblenden.



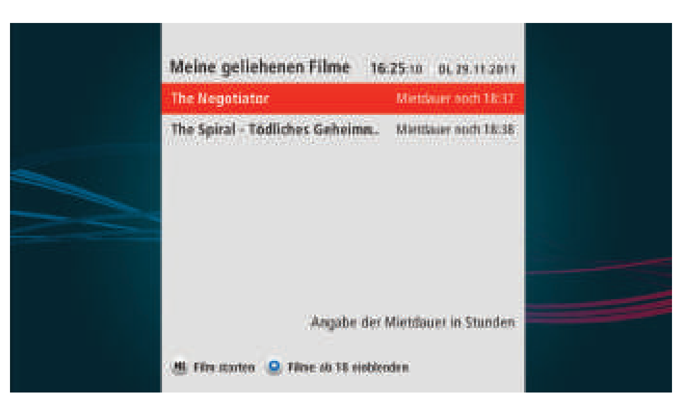
Filmübersicht

Die Bibliothek wird stetig ausgebaut und beinhaltet Filme aus den Kategorien:
- Action
- Comedy
- Dokumentation
- Drama
- Fantasy



Vorgemerkte Filme

Listet Ihnen alle von Ihnen vorgemerkten Filme auf. Mit der blauen Taste ○ blenden Sie Filme ab 18 Jahren ein- respektive aus und mit der Taste ○ können Sie vorgemerkte Filme löschen.



Meine geliehenen Filme

Auf dieser Menuseite werden alle Filme aufgelistet, die Sie geliehen haben sowie die restliche Mietdauer in Stunden.



Filme / Suche
Durch Drücken der Taste im Menu «Filme» können Sie Filme nach «Filmtitel», «Schauspieler» und «Regisseur» suchen, sowie mit der Taste nach Jahren ordnen oder mit der Taste Filme ab 18 Jahren ein- respektive ausblenden.

Hinweis: Eine sinnvolle Nutzung dieser Funktion setzt ein Keyboard voraus (Bedienung s. Seite 25 ff).

Bedienungsanleitung, Einstell- & TV–Programmierbeschreibung
IR - Livingroom Keyboard



Grundfunktionen

Funktionen	Taste / Tastenkombination
Power (Stand By)	ESC
0-9	0-9
AV	0 (Taste AltGr und 0)
Programm +	P +
Programm –	P -
Volume +	V +
Volume –	V –
Mute	(Taste AltGr und V-)
Back (zurück zum letztgewählten Sender)	(Taste AltGr und P-)
Menu	Menu / Zurück
Slow Motion	(Taste AltGr und 3)
Revue	(Taste AltGr und 4)
Info	i
Teletext ON	TXT
Teletext transparent	TXT
Teletext OFF	TXT
Farbtasten (rot, grün, gelb, blau)	rot / grün / gelb / blau
Cursor-Richtungen (up/left/right/down)	▲◀▶▼
OK	OK

Funktionsanzeige

Die Signal-LED leuchtet solange eine Taste gedrückt wird; (ausgenommen Programmiermodus). Dabei signalisiert die LED-Farbe den jeweiligen Bedien-Modus.

Keyboard-Modus

Im Keyboard-Modus leuchtet die LED bei jeder Tastenbetätigung rot (Der Keyboard-Modus ist als Standard-Modus voreingestellt).

TV-Modus

Im TV-Modus leuchtet die LED bei jeder Tastenbetätigung grün.

Moduswechsel

Der Wechsel zwischen Keyboard-Modus und TV-Modus erfolgt durch kurzes gleichzeitiges Drücken der Tasten „AltGr" und „Portal". Die Umschaltung auf den TV-Modus ist erst nach der TV-Programmierung möglich!

TV - Programmierung

Programmierung mit Codeliste (Code lt. Codetabelle)

1. Schalten Sie Ihr TV Gerät ein.

2. Drücken Sie gleichzeitig die Tasten „OK" und „TV " auf dem Keyboard (mindestens 5 Sekunden) bis die LED 2x blinkt.

3. Wählen Sie entsprechend Ihrem TV-Gerät (Marke) den entsprechenden 3-stelligen Code aus der Codeliste (z.B. Sony) und geben Sie diesen ein. Die LED leuchtet 2x um die Codeeingabe zu bestätigen.

4. Falls ein ungültiger 3-stelliger Code eingegeben wurde, leuchtet die LED für 3 Sekunden auf (Error Anzeige) und das Key board wird in den Standard-Modus zurückgesetzt.

5. Sollte Ihr Fernseher nicht oder nicht richtig reagieren, wiederholen Sie die Programmierung und geben Sie den nächsten 3-stelligen Code aus der Liste ein.

6. Wenn keiner der angegebenen Codes Ihren Fernseher steuert, verwenden Sie für den automatischen Suchlauf den CODE 0 0

7. Wenn während des Programmierens für die Dauer von 10 Sekunden keine Taste gedrückt wurde, kehrt das Keyboard automa tisch in den Standard-Modus zurück.

Markensuchlauf (Code lt. Brandliste)

1. Schalten Sie Ihr TV Gerät ein.

2. Drücken Sie gleichzeitig die Tasten „OK" und „TV " auf dem Keyboard (mindestens 5 Sekunden) bis die LED 2x blinkt .

3. Geben Sie den CODE 0 0 3 ein.

4. Die LED leuchtet 2x, um die Eingabe zu bestätigen.

5. Geben Sie die dreistellige Marken-Nummer aus der Brand Liste ein.

6. Die LED leuchtet 2x, um die Eingabe zu bestätigen.

7. Halten Sie die „Taste ESC" solange gedrückt bis sich das TV-Gerät ausschaltet.

8. Lassen Sie die Taste sofort los und drücken Sie anschließend die „OK" Taste, um den gefundenen TV Code zu speichern. Die LED leuchtet alle 1,5 Sekunden solange der Codesuchlauf aktiviert ist.

9. Wird ein 3-stelliger Code nicht erkannt, leuchtet die LED für 3 Sekunden und das Keyboard wird in den normalen Zustand zu rückgesetzt (Error Anzeige).

12. Falls Ihr TV Gerät ausschaltet und Sie konnten keinen Code bestätigen, schalten Sie das TV Gerät manuell wieder ein und starten Sie den Brandsuchlauf von vorne.

13. Falls Sie Ihre TV Marke (Brand) nicht in der Codeliste finden, verwenden Sie den automatischen Suchlauf mit dem CODE 0 0 1

14. Wenn während des Programmierens für die Dauer von 10 Sekunden keine Taste gedrückt wird, kehrt das Keyboard automa-tisch in den Standard-Modus zurück.

Automatischer Codesuchlauf

1. Schalten Sie Ihr TV Gerät ein.

2. Drücken Sie gleichzeitig die Tasten „OK“ und „TV “ auf dem Keyboard (mindestens 5 Sekunden) bis die LED 2x blinkt.

3. Geben Sie den CODE 0 0 1 ein. Die LED leuchtet 2x, um die Eingabe zu bestätigen.

4. Halten Sie die Taste „ESC“ solange gedrückt, bis sich das TV-Gerät ausschaltet.

5. Die LED leuchtet alle 1,5 Sekunden solange der Codesuchlauf aktiviert ist. (Dies kann einige Minuten dauern.)

6. Lassen Sie die Taste sofort los und drücken Sie anschließend die „OK“ Taste, um den gefundenen TV Code zu speichern.

7. Falls die „ESC Taste“ beim Ausschalten des TV-Gerätes nicht rechtzeitig losgelassen wird, muss das TV-Gerät manuell wieder eingeschaltet werden. Mit dem Pfeil nach unten können Sie die letzten 5 Codes nochmals abrufen. Mit dem Pfeil nach oben kommt man in den Suchlauf zurück. Sobald Sie den richtigen Code gefunden haben, muss dieser mit der „OK“ Taste bestätigt werden.

8. Nach Abschluss des Suchmodus kehrt das Keyboard in den Standard-Modus zurück.

9. Die LED blinkt 5x am Ende der Liste.

10. Wenn während des Programmierens für die Dauer von 10 Sekunden keine Taste gedrückt wurde, kehrt das Keyboard automatisch in den Standard-Modus zurück.

Code auslesen (Query – Mode)

Zum Auslesen eines bereits programmierten Codes gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie gleichzeitig die Tasten „OK“ und „TV “ auf dem Keyboard (mindestens 5 Sekunden) bis die LED 2x blinkt.

2. Geben Sie den Code 0 0 2 ein. Die LED leuchtet 2x, um die Eingabe zu bestätigen.

3. Um die erste Zahl des programmierten Codes zu suchen, die Taste “1” drücken. Die LED blinkt daraufhin in der entsprechenden Häufigkeit. Z.B. bei einem Code von 356 blinkt die LED 3x.

4. Um die zweite Zahl des programmierten Codes zu suchen, die Taste „2“ drücken. Die LED blinkt daraufhin in der entsprechenden Häufigkeit. Z.B. bei einem Code von 356 blinkt die LED 5x.

5. Um die dritte Zahl des programmierten Codes zu suchen, die Taste „3“ drücken. Die LED blinkt daraufhin in der entsprechenden Häufigkeit. Z.B. bei einem Code von 356, blinkt die LED 6x.

Kein Blinken bedeutet 0.

Wenn während des Programmierens für die Dauer von 10 Sekunden keine Taste gedrückt wurde, kehrt das Keyboard automatisch in den Standard-Modus zurück.

Reset

Sie können einen Reset durchzuführen, um alle Programmierungen zu löschen und den Auslieferungszustand des Keyboards wiederherzustellen. Drücken Sie dazu gleichzeitig die Tasten „OK“ und „TV “ auf dem Keyboard (mindestens 5 Sekunden) bis die LED 2x blinkt.

Geben Sie den Code 0 0 0 ein. Die LED leuchtet 2x um die Eingabe zu bestätigen – das Keyboard wird in den ursprünglichen Zustand zurückgesetzt, bei dem das Keyboard aktiv und der TV-Modus unprogrammiert und ohne Funktion ist.

360° Mausfunktion

Ihr Keyboard verfügt über eine 360° Mausfunktion, die sie individuell einstellen können. Die Mausgeschwindigkeit regeln Sie zuerst über eine Grobeinstellung, die anschließend feinjustiert werden kann.

Grobeinstellung der Mausgeschwindigkeit

Bei Bildschirmen mit niedriger Auflösung empfiehlt sich eine kleinere Geschwindigkeit als bei Bildschirmen mit höherer Auflösung.

Drücken Sie „ Alt Gr " + Cursortaste oben für eine Beschleunigung der Mausbewegung. Das LED leuchte nach ca. 2 sec rot auf, alle 3 Sekunden wird die Bewegung um eine Stufe erhöht, das wird durch ein kurzes oranges Blinken der LED signalisiert.

Drücken Sie „ Alt Gr " + Cursortaste unten für eine Verlangsamung der Mausbewegung. Das LED leuchte nach ca. 2 sec rot auf, alle 3 Sekunden wird die Bewegung um eine Stufe verringert da wird durch ein kurzes oranges Blinken der LED signalisiert.



Feinjustierung der Mausgeschwindigkeit

Sie können die Mausgeschwindigkeit in alle vier Cursor-Richtungen erhöhen bzw. verringern.

Für eine Beschleunigung der Mausbewegung drücken Sie gleichzeitig „Alt" und die jeweilige Cursortaste (oben, unten, links oder rechts). Lassen Sie sie los und drücken Sie anschließend die Taste P (für plus) und halten sie diese weiter gedrückt. Alle 3 Sekunden wird die Bewegung um eine Stufe erhöht, was durch kurzes oranges Blinken der LED signalisiert wird.

Für eine Verlangsamung der Mausbewegung drücken Sie gleichzeitig „Alt" und die jeweilige Cursortaste (oben, unten, links oder rechts). Lassen Sie sie los und drücken Sie anschließend die Taste M (für minus) und halten sie diese weiter gedrückt. Alle 3 Sekunden wird die Bewegung um eine Stufe verlangsamt, was durch kurzes oranges Blinken der LED signalisiert wird.



IR – Frequenzumschaltung:
(für Intern. oder Externen IR- Empfänger)

Für die Verwendung eines externen IR-USB Empfängers, müssen Sie die IR-Frequenz vom Keyboard entsprechend umstellen.

Drücken Sie gleichzeitig die Tasten „1 oder 2 “ und „OK “ auf dem Keyboard (mindestens 5 Sekunden) bis die LED 2x grün blinkt.

1 + OK > 5 sec. = 36 KHz   Box Empfang = Standard-Modus (Default)

2 + OK > 5 sec. = 56 KHz   für Ext. IR- USB Empfänger

Glossar

STB: Set-Top-Box:
Die Set-Top-Box ist ein Digital-TV-Empfänger. Sie entschlüsselt die digitalen Kanäle und wandelt sie in analoge Signale um, damit das TV-Gerät das Signal verarbeiten kann.

Genre:
Mit Genre sind die verschiedenen Sparten gemeint. (Z.B. Sport, Komödie, Drama usw.)

EPG:
Electronic-Program-Guide ist der Elektronische-Programm-Führer. Der Programmführer bietet Informationen wie z.B. die Programmliste, Programminhalt und die Start-Endzeiten für die verfügbaren Programme.

Support

Bei technischen Fragen und Problemstellungen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:
Infoline DigitalTV 041 766 70 74 .
E-Mail: info@stagbaar.ch, Montag 08:00 bis 12:00 und 13:00 bis 18:30 Uhr
Dienstag 08:00 bis 12:00 und 13:00 bis 17:30 Uhr

Kundencenter: Jöchlerweg 4, 6342 Baar

Stadtantennen AG Baar, Jöchlerweg 4, 6342 Baar, Tel. 0441 766 70 70, Fax 041 766 7076, info@stagbaar.ch, www.databaar.ch,

Ausstattungsmerkmale / Technische Daten

Die UFI 518ma ermöglicht, MPEG 2-/MPEG 4-kodierte TV- und -Radio-Programme in Standard-TV- und HDTV-Qualität darzustellen.

- Video-Dekodierung von MPEG-2- und MPEG-4-/H.264-Signalen
- 12-stelliges alphanumerisches Display zur Anzeige von Programm-Namen
- HDMI-Ausgang für eine optimale Übertragung zu einem Flachbildfernseher (HDTV)
- Optischer Audio-Ausgang für Dolby Digital-Datenstrom (AC 3)
- YPbPr-Ausgang (HDTV)
- Ethernet-Schnittstelle für IPTV-Anschluss
- Cinch-Buchsen für AV-Signal (FBAS, Stereo-Audio)
- Zwei USB 2.0-Schnittstellen an der Geräterückseite
- Scart-Buchse mit wahlweisem FBAS-, Y/C- oder RGB-Signalausgang
- Netzschalter
- Stand-by-Leistung: < 1 W

Typ		**UFI 518ma**
TV-System Video		
Video-Auflösung		CCIR 601 (720 x 576 Zeilen), 576p, 720p, 1080i
Video-Dekodierung		MPEG 2, MPEG 4 (H.264)
TV-System Audio		
Dekodierung		MPEG 1, Layer 1, 2 und 3, Dolby Digital
Sampling-Rate	kHz	32/44, 1/48
S/N dB > 65		
Stromversorgung		
Netzspannung	V/Hz	100-240/50-60
Leistungsaufnahme (Betrieb/Stand-by)	W	< 11/< 1
Anschlüsse		
TV-/VCR-Anschluss		1 x Scart-Buchse
Video-Ausgang (analog)		1 x Cinch-Buchse Composite
Video-Ausgang (digital)		1 x HDMI
Audio-Ausgang (analog)		2 x Cinch-Buchse
Datenschnittstellen		
USB 2.0		2 x rückseitig
LAN-Anschluss		RJ 45, Ethernet 10/100 BaseT
Allgemeines		
Umgebungstemperatur	°C	Max. +5 bis +40
Geräte-Abmessungen (B x H x T)	mm	310 x 57,5 x 213

Code Liste TV Marken

TV

Marke	Code-Nr.
2	
2M Electronics	256
A	
A.R.Systems	216 289 294 438 439 526 541 812
Accent	155 437
Action	155 290 439 702 804
Admiral	155 197 294 439 583 790
Advent	760
Adyson	301 439
Aeg	507 779
Agashi	439
Agazi	294
Agb	210
Aiko	155
Aim	437 439
Aiostay	216 583
Airis	667
Aiwa	169 251 439
Akai	147 150 155 217 246 259 286 382 384 395 413 427 432 435 437 439 492 508 509 520 661 701 763 804 814 820
Akiba	147
Akira	437 774
Akura	147 155 269 294 439 493
Alba	147 155 159 217 269 286 294 339 341 413 432 435 439 468 734 757 780 790
Albiral	216 439 791 799
Alcyon	365
Alfa	449
Allorgan	735 814
Allstar	439 526
Alphatronik	629
Altus	508 509
American High	290
Americana	290
Amstrad	148 155 377 604 806
Andersson	492
Anglo	155 294
Anitech	146 155 294 301 362 365 439 526 799
Ansonic	155 221 268 269 294 413 432 435 492 507 510 528 547 780 799
Antecno	147
Aoc	439 721
Arc En Ciel	818 822
Arcon	795
Arctic	508 509
Aristona	258 437 438 439
Art Tech	439
Asa	274 284 365 367 589
Asberg	362 365 439 790 799
Asora	155
Astra	155 439
Asuka	147 294
Atec	348
Atlantic	272 439 814
Atlas	438
Atori	155
Atoro	155
Audio Technica	207
Audiosonic	147 155 268 269 294 439
Audioton	155
Audiovox	439
Ausind	365
Autovox	220 365 814
Aver Media	724
Awa	155 439
Axxion	146 155 286

Marke	Code-Nr.
B	
Bang	247
Bang & Olufsen	439 568 586
Basic Line	146 147 150 155 158 413 432 435 439 492 493 507 508 509 510 636 779 780
Bauer	297
Baur	155 246 247 250 258 259 361 377 437 438 439 446 476 512 553 560 562 641 648 653
Baysonic	294
Bec	210 439 702 804
Becrese	361 439 641 653 701 702 707
Beko	268 269 275 413 414 416 460 506 508 509 516 525 706 707 780 782 820
Bell & Howell	197 439 635
Benchmark-Beaumark	155 290 439
Benq	709
Beon	439 790
Best	268 269
Bestar	269 439
Bigston	155
Black Panther	799
Black Star	221
Blackstripe	290 635 641 653
Blaupunkt	150 159 244 246 247 250 251 255 258 259 263 279 280 282 438
Blautech	534
Blue Sky	147 159 413 432 435 439 444 465 492 493 507 508 509 510 528 547 710 749 779 780
Bondstec	220
Boxford	518 524 742
Brandt	312 818 820 822 831
Brandt Electronique	818 822 828 831
Braun	446 832
Brendstar	155
Brinkmann	790
Brionvega	437 439 542 583 794
Brother	294
Bruns	268 583 797 799
Bsr	735
Btc	147
Bush	147 159 217 286 291 294 341 413 432 435 436 439 468 509 734 780
C	
Campomatic	655
Capehart	439 804
Capsonic	294 439
Carrefour	365 439
Carver	439
Casio	450
Cathay	439
Cci	609
Centurion	439
Century	221 583
Cge	155 221 280 281 362 365 790
Cgm	146 155
Changhong	649
Charisma	576
Charpy	669
Ciate	583
Cie	155 158 220 604
Cihan	448
Cimline	155 734
Cinex	528 547
Citizen	290 439 653
City	155
Clarivox	210 214 216 221 360 439 787 801 811

Brand	Codes
Claton	413 432 435
Clatronic	147 155 221 269 286 362
	439 508 509 790 799
Claud	437
Clubinternet	654
CMX/Commax	723
Colortyme	290 439
Combi	729
Computec	535
Computron	155 439
Concorde	155
Condor	146 155 221 269 439 526 790 799
Conic	439 702
Conrac	781 784
Consoll	592
Constructa	438
Contec	146 155 310
Continental	159
Continental Edison	159 818 822 831.
Corfung	294
Cosmel	155
Craig	439
Crosley	221 269 280 362 365 439 583 702
Crosswood	413 432 435
Crown	155 197 268 269 270 362
	365 439 792 799
Crystal	437
Cs Electronics	147 220 221
Ctc Clatronic	221 790 799
Curtis	439 537 790
Curtis Mathes	290 439 635 653
Cyberpix	493

D

Brand	Codes
Daewoo	155 158 163 165 166 167
	168 169 170 171 222 439
	442 466 468 526
Daichi	155
Daimond	437
Dainichi	147
Dalco	773 774
Dantax	268 449 508 509
Davis	437
Dawa	439
Daytron	155 641
Dce	413 432 435 455
Deca	528 547
Decca	211 439 475 528 547 584 788 805
Dell	777
Denon	770
Denver	155
Desmet	155 439
deuromedia	591
Diamond	155
Diboss	527 535
Digiline	780
Digitech	377
Dixi	155 439 797
Dmtech	413 432 435 492 493 495
	545 600 732
Dts	155
Dual	147 155 271 272 361 377
	437 439 457 458 464 468 479
Dumont	274 365 583 790 799
Dynamic	155

E

Brand	Codes
Eaton	290
Ecrom	413 432 435
Ecron	465
Edison	159
Edison Minerva	159
Eksperten Vest	260
Elbe	216 271 413 432 435 438
	439 481 507 510 599 741 743 800
Elbit	437 448 450
Elbit Fraba	462
Elcit	221 799
Elecs	449
Electro Tech	155
Electrohome	635 702
Electronika	270 439 469
Elekta	146 155 294
Elektronika	270 449 450 469
Elemis	268 269
Elin	155 274 439 526
Elite	147 282 290 439 635 653
Elmak	412 451 452 779
Elman	799 820
Elta	155 439
E-Max	711 764
Emerson	147 268 269 286 413 432
	435 439 507 508 509 510
	583 780 799 811
Eon	290
Erres	437 438 439 552
Eternity	764
Etron	155 439
Euro-Feel	294
Euroline	450 508 509
Euroman	439
Euromann	268 294 439
Europhon	210 217 218 221 439 799 800
Excelsior	411
Expert	272 387 814

F

Brand	Codes
Fenner	155 439 780
Ferguson	179 216 246 247 259 274
	280 310 312 360 373 403
	405 437 438 439 481 484
	540 553 560 562 641 648
	653 659 698 699 702 706
	707 731 788 803 805 820
	822 826 827 828 831 834
Fidelis	155 439
Filsai	155
Final	585
Finlandia	284 636 828
Finlux	155 211 221 274 284 285
	365 367 382 383 384 385
	387 390 392 395 398 437
	438 439 475 509 528 547
	583 767 783 788 790 799
First Line	155 158 216 221 413 432
	435 438 439 492 493 508
	509 526 555 636 723 735 780
Fisher	161 269 274 361 562 583 635 638
	639 641 797 798
Flint	439
Force	614 764
Formenti	217 365 437 439 449 457
Fortress	197
Fraba	269
Frontech	155 213 221 294
Fuji	814
Fujitsu	240 272 563 781 784 804 814
Fujitsu General	272 814
Fujitsu Siemens	500
Fulton	541
Funai	143 144 155 294 427 563 605 735

G

Brand	Codes
Galaxis	269 790 799
Galaxy	269 790 799
Galeria	155
Gbc	155 214 222 439
Ge	828
Gec	211 439 702 788
Geloso	147 155 222
Gemsound	155
General	155 774
General Technic	155
Genexxa	147 439
Gericom	347 754
Giant	439

Brand	Codes
Gitem	258 437 439 822 828
Gm	155
Gmg	155 790
Goldhand	155
Goldi	437
Goldstar	152 155 159 213 220 246 269 272 290 294 363 437 439 450 456 508 509 526 626 702 793 804
Goldy	774
Goodmans	147 155 158 169 171 175 286 320 337 341 373 409 413 425 432 435 437 438 439 455 459 466 479 492 493 526 533 597 661 713 726 763 780
Gorenje	268 269
Gpm	147 155
Gradin	147 155 439
Graetz	413 432 435 493
Gran Prix	528 547
Granada	150 179 193 195 211 229 268 269 284 360 387 389 395 421 437 438 439 470 483 635 636 639 648 653 688 690 691 694 701 788 804 805 828
Grandin	413 432 435 741 780
Grenadier	155 439
Gronic	439
Grundig	154 159 242 243 244 245 246 247 249 250 251 255 258 259 262 264 266 267 270 339 360 362 364 365 369 370 414 430 437 438 439 450 465 469 470 481 494 498 534 567 734 764
Grunkel	413 432 435
Gtt	155 790
Gze Unimor	269

H

Brand	Codes
Haier	184 292 296 300 470 635 639
Halifax	294
Hanseatic	155 169 258 268 271 361 437 439 457 468 488 526 735 793 794
Hantarex	155 214 439
Harley Davidson	290
Hb Ingelen	413 432 435 509
Hcm	146 147 155 268 294
Heathkit	439
Hifivox	818 822
Hiline	155
Hinari	147 155 310 439 526
Hisawa	147
Hisense	722 723
Hit	583
Hitachi	169 171 197 211 258 312 361 382 387 413 432 435 439 455 456 461 466 468 470 474 475 492 493 641 653 671 672 673 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 769 788 794 804 818 831
Hitachi Fujian	673
Hoher	413 432 435 492 493 508 509
Höher	413 414 432 435 465 492
Home Electronics	742 779
Horizont	448
Hornyphon	437 439
Hoshai	147
Hotel International	265
Hq	439
Humax	162 715 716 717 718 719 720 747 753
Huspi Elektronik	790
Hyper	155 217 220 286 450
Hypervision	497
Hypson	155 294 439
Hyundai	164 292 295 534 760 765 766 774

I

Brand	Codes
I.V.	439
Ice	147 155 213 217 286 294 439
Iekei	616
Im Internet	778
Imperial	221 269 280 362 365 439 534 613 645 647 790
Indesit	826
Indiana	439
Infinity	439
Infratex	293 342 450 468 771 772 779 780 785 807 810 812
Ingelen	741 782
Ingersoll	155
Inno Hit	155 210 363 439 788
InterACTV	503
Interbuy	155 221 294 301
Intercord	361
Interdiscount	312 437 562 822 828 831
Interfunk	221 269 279 368 437 438 439 582 589 641 790 822
Intertronic	467
Intervision	147 220 221 268 269 294 301 438 768 793 799
Irradio	147 155 220 360 363 365 439 526
Iskra	799
Ist	147 217 439
Isukai	147 439
Itl	155
Its	147 155 213 286
Itt	195 197 251 310 360 382 387 395 635 641 734 783 794 818
Itv	294 526

J

Brand	Codes
Jacson	212 788
Jbl	439
Jdb	742
Jec	653
Jetpoint	290 437
Jinlipu	155
Jrc	286
Jumbotronic	450
Jvc	200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 286 439 635 783

K

Brand	Codes
Kaiser	439
Kaisui	147 155 439
Kambrook	312 831
Kapsch	272 814
Karcher	155 268 270 439 526 528 547 800
Kawa	286
Kds	229 438
Kendo	155 413 432 435 439 473 506 526 734 741 794 795 799 814 815
Kenmark	425 714
Kennedy	147 272 814
Kennex	466
Kenstar	666
Kenwood	244
Kerion	439
Keymat	349 612 656 668 670
Kimay	294
Kiota	155
Kiton	413 432 435
Klh	804
Kloss	290
Kneissel	158 216 271 439 466 599 741 780 787
Kobic	155
Kolster	147 220 439 799
Konichi	155
Konka	147 174 286 299 594
Korpel	439
Kortek	756
Körting	268 269 270 583
Kotron	598
Kuasho	439
Kuba	361

Kuba Electronic	361

L

Latona	753
Lavis	158 439 465 469 787
Leader	155
Legend	155 439
Lenco	155 156 158 173 294 439 486 799
Lenoir	155 439
Lesa	221
Level	725
Lexus	294
Leyco	294 439 735 804
Lg	465 492 493 508 509 526 529 532 603 618 619 620 621 622 623 625 626 627 628 630 631 666
Liesenkötter	437
Life	155
Lifetec	147 155 158 294 413 432 435 439 454 468 780
Linitron	197
Lloyd'S	155 360
Locatel	241
Lodos	435
Loewe	210 229 312 428 429 437 439 446 447 476 482 519 583 588
Logik	310 731
Lögik	310 439
Love	216
Luma	155 272 439 814
Lumatron	272 413 427 432 435 600 780 814
Lux-May	286 439 811
Luxor	155 284 363 368 382 384 387 390 392 393 398 413 432 435 475 523 539 783 804
Lxi	197 439 635

M

M Electronics	155 222 274 284 361 387 390 392 395 398 439 820
Magasin	625 627
Magnadyne	155 210 220 221 222 439 450 526 583 790 799
Magnafon	210 217 365 450 799 800
Magnasonic	155 197 439 526 635
Magnavox	438 439 445 702
Magnex	439
Magnum	465 544
Mandor	294
Manesth	294 439 734
Marantz	361 431 437 439 491
Mark	158 268 413 432 435 439 476 508 509
Marshal	147
Mascom	528 547
Mascot	221
Match Italia	439
Matsui	155 159 217 246 247 250 286 310 341 343 344 345 413 432 435 526 563 604 635 636 639 659 731 734 737
Maxam	155
Maxell	155
Maxwell	799
Mc Michael	702
Mce	155
Mcperson	536
Media Station	660
Media Tv	453
Mediator	439
Medion	382 383 413 432 435 437 468 492 507 508 509 510 543 661 763 780 781 784
Megas	741
Megatron	701
Melbox	801
Melectronic	387 390 391 395
Memorex	155 294 635
Memory	492 493
Memphis	155 804
Mercury	155 439
Meteor	800
Metz	246 247 248 251 252 253 254 257 258 259 261 399 400 401 402 413 432 435 492 526 582 583 587 589 590 593 781
Mga	437
Micromaxx	413 432 435
Minerva	159 246 247 258 259 360 365
Minoka	439
Minsonic	154
Mirai	559 563 601 744
Mitsubishi	155 176 177 178 179 180 181 246 259 310 437 439 466 470 583
Mivar	214 217 219 271 363 366 796
Monitor	290
Motion	365
Motorola	197 439
Mtc	269 290 476
Multichoice	498 740 776 833
Multimedia	153
Multistandard	799
Multitec	413 432 435
Multitech	155 221 310 362 439 799
Murphy	274

N

Naim	499
Namsunc	155
Nap	437
National	439
National Star	774
Nec	155 290 310 347 610 750 751 752 753
Neckermann	155 202 210 221 246 247 251 258 269 270 279 361 437 438 439 449 450 468 526 552 553 560 562 583 734 735
Nei	147 439 811
Neovia	336 531 754
Nesco	222
New World	147
Newtech	155 439
Nikkai	147 294 439 653 804
Nikkei	439
Nikko	526 813
Nissan	290
Noblex	155 161
Nobliko	217 360 362 799
Nogamatic	818 822
Nokia	146 155 284 285 286 290 294 368 382 384 386 387 388 389 390 391 392 393 395 396 397 398 439 450 583 635 641 783 790
Nordmende	195 312 313 345 437 450 818 820 822 825 827 828 831
Nordway	216
Nortek	439
Northern Star	753 755
Nova	274 439
Novatronic	155 439

O

O General	155
Oceanic	198 387 390 392 395 398 635 735 814
Okano	155 269 789
Olympic	155
Onceas	155 222
Onida	439
Onkyo	748
Onwa	147 217 286
Opera	439
Optanka	197
Orava	450 463
Orbit	439
Orbiter	269
Orian	773

Brand	Codes
Orient	155
Orion	147 155 182 183 294 310 314 341 342 344 345 353 413 432 435 437 438 439 442 445 449 450 481 514 560 604 734 735 737 764 817
Osaki	147 439 804
Oso	147
Osume	804
Otake	734
Otava	478 526 538 540 541
Otf	155
Otrum	437
Otto Versand	146 150 155 193 195 197 198 218 220 221 229 246 247 251 258 259 268 286 361 377 437 438 439 446 449 450 468 526 552 553 560 561 562 641 648 653 734 735 793 794 817 820 828
Ovp	521 522

P

Brand	Codes
Pacific	345
Pael	217 360 526
Palladium	251 258 269 413 432 435 439
Palsonic	439
Panama	155 221 294 439
Panashiba	155
Panasonic	149 150 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 246 254 258 259 437 439 788
Panavision	775
Panavox	155
Panorama	155
Panoramic	822
Pathe	271 818 822
Pathe Marconi	818 822
Pausa	155
Pce/Pec	290 635 641 653
Peacock	348 600 709
Penney	290 361 653
Perfekt	439
Performance	310
Pershin	360
Philco	155 221 269 280 362 365 439 583 702 787 790
Philex	437
Philips	258 272 312 407 408 410 411 412 415 417 420 421 422 423 424 425 426 431 433 434 437 438 439 440 441 443 450 462 469 470 480 481 484 489 526 549 550 551 552 562 648 702 804 818 831
Phocus	414
Phoenix	439 449 450
Phonola	439
Phonotrend	761
Pioneer	312 351 352 354 355 437 439 449 573 574 575 577 578 579 580 581 831
PKS	439
Plantron	155 294 439
Platinium	727
Playsonic	413 432 435 508 509
Policom	799 822
Poppy	155
Portland	450
Prandoni Prince	210 221 286 365 526 799
Prima	155 290 294 439 635 653
Princess	155
Pringston	508 509
Prinz	361 804
Pro Basic	736
Proelco	268 450
Profex	155 362 799
Profilo	500 501 507 510 517 528 546 547 649
Profitronic	439 526 799
Proline	169 423 466 475 515 548 597 608 714 794
Proscan	290
Prosonic	508 509 541
Protec	155 221 294 439 799
Protech	413 432 435 438 439 780
Proton	155
Proview	664
Provision	438 508 509 526
Pulser	155 290 439 702 804
Pye	437 439
Pymi	155

Q

Brand	Codes
Qty1	450
Quadro	409 413 427 432 435 455 467 487 492 493 711 733 786
Quasar	155 221 799
Quelle	150 155 202 220 229 246 247 251 258 259 269 270 272 274 279 280 281 282 284 310 360 363 365 367 377 387 390 392 395 398 413 427 431 432 435 437 438 439 446 449 450 476 526 552 553 560 562 565 604 641 648 653 734 735 780 789 798 814 828 834

R

Brand	Codes
R Line	439
Radio Shack	197 635
Radiola	437 438 439 470
Radiomarelli	210 221 222 449
Radiotone	155 268 294 413 432 435 439 526 780
Radix	641
Rank	365
Rca	290 569 570
Realcolor	213
Realistic	635
Recor	437 439 450
Record	151 268 439 449 450
Red Star	528 547
Regente	155
Relisys	664
Revox	365 437 439 476
Rex	271 272 814
Rft	147 268 271 273 437 453 583 797
Rice Club	290
Roadstar	147 155 268 294 341 413 427 432 435 438 439 449 450 465 508 509 538
Robotron	247
Roombase	602
Rosita	155
Rosner	213
Rowa	155
Royal	146 147 155 246 268 293 294 439
Royal Nec	508 509
Runco	290

S

Brand	Codes
Saba	210 247 312 313 372 405 508 799 816 818 820 822 827 828 829 830 831
Sagem	730 738 741
Saisho	213 310 437 604 734
Saivod	413 432 435 492 493 507 508 509 510 528 547 780
Sakio	155 294
Sakura	155
Salora	284 363 382 383 387 390 391 392 394 395 398 446 517 635 783 804
Sambers	210 360 362 363 365 526 799 800
Samsung	155 156 160 161 213 269 290 294 298 316 317 318 319 321 322 323 324 325 327 328 329 330 331 332 333 334 335 363 415 419 437 439 459 511 512 513 526 530 540 712 788 789 804

Sansui	155 290 294 310 437 439
Sany	312 831
Sanyo	155 213 269 271 274 310 361 413
	432 435 492 493 508 528 547 583
	632 633 634 635 636 637 638 639
	640 641 642 659 788 797 798 804
Sbr	439
Schaub Lorenz	413 432 435
Schneider	147 155 220 271 272 286 294 361
	362 377 406 413 415 432 435 437
	438 439 447 449 450 455 465 468
	469 470 471 472 481 485 502 507
Schneider	508 509 510 517 526 527 528 531
	535 536 544 547 780
Scientific Labs	437 517
Scott	615 624 728 762
Screenlant Tft	472
Sea	492 493
Sears	635
Seg	147 155 213 221 294 362 409 413
	427 432 435 436 492 493 565 780
	797 799
Seleco	271 272 438 439 503 794 795 808
	814 815 818 828 833
Sencora	155
Sentra	147 653
Serino	741
Sharp	185 186 187 188 189 190 191 192
	193 194 195 196 197 198 199 437
	439 653 689 794
Shintom	526
Shintoshi	526
Shivaki	151 437 526
Shorai	735
Show	155
Siarem	210 214 583 799
Sicatel	269 802
Sice	246 259
Siemens	246 247 250 251 258 259 266 279
	282 437 439 448 470 490 528 547
	811
Siena	465
Siera	465
Sierra	437 439
Siesta	268 269
Sigmax	290
Signature	653
Silma	439
Silva Schneider	155 413 455 472 492 493 500 501
	507 510 517 525 526 527 528 529
	535 546 547 596 644 649 665
Silver	147
Singer	155 221 439 583 799
Sinotec	526
Sinudyne	345 437 445 449 450 465 473 562
	583 604 734 735 779 799 800 817
Sky	350 607 746 764
Smaragd	159
Snyder	439
Sogo	507 510
Sole	157
Sonitron	269 635 636 638 641
SONiX	651 764
Sonoko	155 294 439
Sontec	269 439
Sony	279 310 311 437 438 439 552 553
	554 555 556 557 558 560 561 562
	564 565 566
Sound & Vision	147 799
Soundcolor	528 547
Soundesign	290
Soundmaster	155
Spectra	158
Spectrician	439
Sr2000	635
Standard	147 155 222
Star	292 439 540 733 774
Star General	773
Starlite	155 526
Starlux	155
Staßfurt	797
Stern	271 272 814
Strato	294
Sungoo	662
Sunkai	147 734 735
Sunrise	160
Sunstar	155
Sunwatt	439
Sunwood	155 439
Supersonic	437
Supertec	155 439 450
Supertech	155 450
Supra	155
Sutron	155
Swisstec	297 595 606 607 611 617 745 746
	754 761 764
Syc Line	155
Sylvania	439

T

Tadistar	526
Talent	246 259
Tandberg	254 413 663 822
Tandy	147 197 221 804
Targa	333
Tashiko	702
Tatung	159 211 310 326 424 437 439 449
	475 517 524 528 539 541 547 584
	707 788 804 805
Tauras	644
Teak	155 437 439
Tec	155 158 220 221 272 811
Techline	427 799
Technica	290 413 432 435 492 493 507 510
	779
Technics	439
Techniland	439
Technisat	437 779 809
Technol	155 437 439
Technosonic	437
Technotrend	761
Techwood	189 290 409 413 430 432 435 493
Tecnimagen	431 437 465 508
Tecnison	155 526
Teco	145
Tedelex	155 439
Teknant	155 439
Tekon	155 290
Teleavia	312 818 820 822
Teleco	504
Telefac	155
Telefunken	221 280 281 312 313 373 395 404
	405 418 439 500 501 781 814 816
	818 820 821 822 823 825 826 828
	831 834
Teleopta	155
Telerent	476
Teleservice	246 259
Telestar	155 528 547
Teletech	155 221 413 432 435 548 780
Teleton	272 814
Teleview	528 547
Telra	528 547
Tempest	155
Tensai	147 155 213 217 222 274 437 439
	526 735 793 799
Tenson	155
Tesla	437 439 505 526 583 779
Tevion	413 432 435 468 508 509 528 547
	611 661 749 753 763 780
Thomas	155 290 439 702 804
Thomson	172 216 246 274 280 312 360 372
	373 374 375 376 405 471 803 818
	820 822 823 826 827 828 831 834
Thorn	179 216 246 259 274 285 287 310
	360 437 439 484 540 562 640 641
	653 658 659 698 702 788 803 820
	822 826 827 828 831

Brand	Codes
Thorn-Ferguson	216 246 258 259 280 312 360 437 439 560 562 803 820 822 826 831 834
Tmk	290
Tobo	155
Tokai	431 439 804
Tokyo	160 290
Toshebia	774
Toshiba	169 246 247 249 250 290 317 338 340 341 365 413 432 435 437 439 508 509 635 641 643 646 648 650 652 653 657 658 659 758 759
Tosonic	290
Towada	799
Transonic	439
Trc	146 155 526
Trevi	155
Triad	437 439
Triax	372 528
Trilux	268 424 449 450 466 780
Tristar	147
Triumph	365 604
Trivision	155
TWF	749
U	
Uher	272 361 365 439 476 560 799 814
Ultra	804
Ultravox	217 221 439 583 799
Uma	147 246 259 269 280 281 282 312 360 437 818 822 831
Unic	269
Unimor	268 437
United	341 413 439 508 509
Universum	155 221 246 251 258 259 266 268 269 274 280 284 294 310 360 383 395 413 427 432 435 436 437 438 439 450 469 496 526 562 780 814
Univox	222 439 583
Upc	440
Uranya	155 799
V	
Vanguard	155
Vasilinec	155
Veco	155 439
Vega	583
Vente	470
Vestel	409 413 424 427 432 435 436 439 450 454 455 492 493 780
Vexa	155 439
Victor	207
Videcon	439
Video System	439
Videologique	147
Videosat	221
Videoseven	563 764
Videoton	312 790 819 831
Vidion	155
Viditel	294
Viewpia	760
ViewSonic	346 739
Vision	155
Vison	439
Vogells	616
Vortec	439
Voxson	365 439 526 583
Vtq	797
W	
Walkie	272
Waltham	312
Wards	207 439
Watson	147 155 282 413 427 432 435 439 450 508 509 780
Wattradio	217 526 790 799 800
Wega	583
Wegavox	155 221 439 790
Welltech	508 509
Welstar	413 432 435 492 493 607
Weltblick	439
Whirlpool	372 373 470
White Westinghouse	217 413 432 435 437 439 477 635 790 799
Wilson	710
Windsor	413 432 435 780
Winston	155 439
Winternitz	155
Wizja	424
World Of Vision	315 347
World-Tech	158
Worldview	155 437 439
Y	
Yamaha	648 650 674 686
Yamo	147
Yevici	155
Yokan	439
Yoko	147 155 158 270 294 439 450 635 822
York	439 641
Yorx	147
Yoshita	439
Yotaka	439
Z	
Zanussi	814
Zenith	439

Notizen